АКЦИЯ! ПОДАРКИ ОТ ЖУРНАЛА с.64

ежемесячное издание

огородник

6'2012

ИЮНЬ 2012

Томатная "революция"

Новые краски для усадьбы

Подкормка растений

Персик зимостойкий

Разведение нутрий забава и выгода

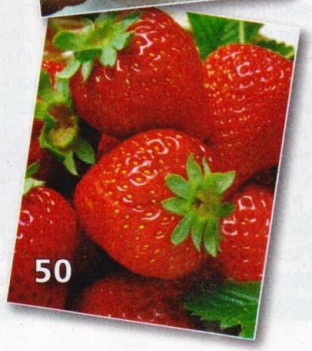
Ягодный выбор года

4820077600011 06

За переменчивым маем, с его дождями большими и маленькими, холодными ночами и жаркими днями, пришел июнь. Лето. Для кого-то это футбольное «Евро», а для нас с вами — пора прополок, подкормок, окучиваний и рыхлений. И прогноз не радует — сплошные дожди. Тяпку из рук вряд ли выпустишь. Ведь растения ждать не будут — у них так мало времени, чтобы вырасти, зацвести, вскормить плоды. Так что мы должны сделать все, чтобы они были вовремя накормлены и напоены, не пострадали от многочисленных вредителей и болезней.

Хлопот много, но ведь и радостей масса! Вот уже ягоды дозрели, только успевай собирать. Сладкие и с кислинкой, красные, желтые, зеленые — на любой вкус. А в огороде — свежие овощи. Хрустящие огурчики, нежные салаты, душистый укроп, а у некоторых огородников — даже первые помидоры. В цветниках и вовсе великолепие. К пышным пионам присоединились роскошные розы, а под ними — пестрый ковер летников. Наслаждаясь красотами, не забывайте их зафиксировать! Зимой так приятно будет полюбоваться фотографиями, вспомнить лето. К тому же вы сможете поделиться своими успехами с нами и со всеми читателями любимого журнала. Описывайте свой опыт и присылайте в редакцию статьи, коротенькие заметочки, но только вместе с иллюстрациями. И не забывайте указывать контактный телефон, чтобы связь у нас была постоянной и оперативной (мало ли что понадобится). До встречи!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор



В номере:

Огород 6

ТРАДИЦИОННЫЕ
Томатная "революция" в стане низкорослых

АКТУАЛЬНО
Подкормка — дополнительное питание растений
Лечим отложение солей

БИОМЕТОД
Морковная защита
Биокомплекс для "капельки"

Сад 24

ЯГОДНИК
Выбор года
Голубика канадская

СОРТ
Слаборослая черешня

ОПЫТ
Персик Зимостойкий и все о нем

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 38

ПОРА ЦВЕТЕНИЯ
Новые краски для усадьбы

КУСТАРНИКИ
А у вас растет лапчатка?

ПРОЕКТ
Если у вас нет собаки, или Пугало огородное

Подворье 48

ЖИВНОСТЬ
Разведение нутрий — забава и выгода

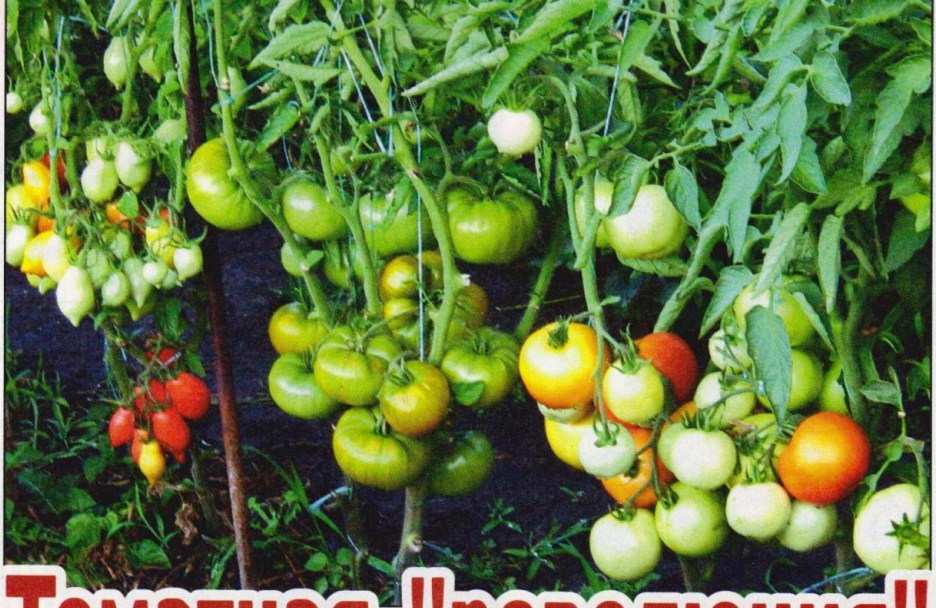
Домострой 50

ПИТАНИЕ И ЗДОРОВЬЕ
Лето — ягодная пора

СОВЕТУЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ
Когда боль в суставах мешает спать...

МАСТЕРСКАЯ
Всякий мастер на свой лад

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ



Томатная "революция" в стане низкорослых

Когда моя девяностолетняя тетя прошлой весной попросила у меня, нежданно-негаданно, семена низкорослых томатов (свои куда-то «сунула»), я решила ее удивить и порадовать. Зная, что она упорно выращивает лишь «свои» старые сорта (то ли Донецкие, то ли Волгоградские), я из своей коллекции выбрала то, что мне нравилось больше всего. Поначалу тетя высказывала претензии: то ростом слишком высокие, то пасынков много. Но к осени совершенно неожиданно она мне выдала: «Сто лет прожила, а такого чуда не видела».

ТОМАТ СЪЕЛ — ПОВЕСЕЛЕЛ

Если вам в наше сложное время не хватает положительных эмоций, если вас заедает хандра — займитесь выращиванием томатов. Честное слово, помогает! И не только потому, что помидоры очень нужны нашему организму. По мнению британских ученых, в рейтинге из десяти самых полезных продуктов томаты занимают позицию № 1. Ученые Гарвардского университета утверждают, что томаты снижают риск развития рака. А вот австралийцы совсем недавно сделали открытие, что помидоры способны продлевать молодость. Ученые же из Новосибирска сегодня успешно работают над созданием вакцины против ВИЧ и гепатита именно на основе томата. А чего стоит серотонин — гормон счастья, который содержится в помидорах. Представляете? Съел помидор — и настроение наладилось! Разве это не повод уделить внимание такому суперполезному овощу?!

УДИВИТЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Польза пользой, но мы просто любим томаты так, как ни один другой овощ. И лето без этого вкусного плода не представляем. На первый взгляд кажется: ну помидор как помидор — круглый, красный, сочный, ароматный... Что еще надо? Но неймется ни ученым-селекционерам, ни любителям. Разнообразие томатов по массе, форме и цвету поражает (благо, у этого овоща легко появляются новые признаки). И количество новых сортов с каждым годом все увеличивается. И сорта создаются всевозможные: удивительные и необычные по форме, неожиданного и непривычного цвета, с различной формой плодоножки, с новыми генами устойчивости к болезням, обладающие длительной лежкостью, с эффектным внешним видом, неповторимым вкусом и даже запахом. Устоять перед этим разнообразием трудно даже самым закоренелым прагматикам.

«Томатная революция» коснулась не только высокоросов, которые очень популярны сегодня среди огородников. Это раньше мы на своих участках выращивали лишь низкие Донецкие и Волгоградские, Лагидный и Новичок. Но прошло чуть больше десятка лет — и все поразительно изменилось. Появилось не только большое количество перспективных, урожайных, вкусных и устойчивых к засухе низкорослых сортов, но и таких, что по разнообразию уже не уступают высоким.

ОСОБЕННОСТИ УХОДА ЗА НИЗКОРОСАМИ

Если у вас нет сил и возможности заниматься высокорослыми, если вы занятой человек и вам не до пасынкования и подвязывания — не расстраивайтесь. Благодаря кудесникам-селекционерам теперь и с низкого (детерминантного) куста можно получить не десяток томатов, а 5—6 кг, и суперранний урожай (где-то к I декаде июня) вы снимете в первую очередь с низкого куста. Начинающих огородников низкорослые томаты привлекают обычно потому, что они считают: с низкими можно не церемониться, не морочить голову — вырастут, куда денутся. Так-то так, но и здесь есть свои «но». Конечно, с "низкорослыми" можно не проводить никаких операций, а положиться на «авось» и «ждать милости от природы», выполняя лишь основные требования агротехники, одинаковые и для высоких, и для низких томатов: прополка, полив, рыхление, подкормка. И урожай, конечно, вы получите, если повезет с погодой. Если повезет...

А потому я хочу остановиться на основных «тонкостях» работы с низкорослыми, чтобы предупредить возможные неудачи и разочарования у новичков.

СВОЯ РАССАДА НАДЕЖНЕЕ

Рассаду лучше выращивать самим, причем семена нужно приобретать не у случайных людей, а в специализированных магазинах или у надежных огородников.

Посев семян на рассаду лучше всего в конце февраля — начале марта. Посадите позже — ранних помидоров вам не видать, а поздние могут не успеть вызреть, не успеют ускользнуть от фитофторы.

Я, например, останавливаю выбор на ранних и среднепоздних сортах, чтобы обеспечить семью томатами на весь сезон.

Ко времени высадки рассада уже к середине апреля бывает высотой не больше 30 см, на ней — 7—9 листьев с хорошо развитым соцветием. Высаживаю ее на грядки шириной 50 см, на расстоянии 30—40 см друг от друга, в один ряд. Более загущенная посадка ведет к вытягиванию растений, затенению кустов, измельчанию плодов, заболеванию фитофторой. Грядки оборудованы стационарными невысокими (до 1 м) П-образными шпалерами из металлических труб и прутьев, которые проходят посередине грядки. После высадки рассады на шпалеру шалашиком набрасываю в два слоя укрытие — спанбонд и пленку. С наступлением тепла пленку снимаю, а спанбонд оставляю до тех пор, пока томаты нужно будет подвязывать, чтобы они не полегли. Поливом посаженную рассаду не очень балую. Пусть она привыкает к «борьбе» за свое существование.

Иду высаживать красавицу-рассаду

НАПЕРЕГОНКИ С КОМНАТНОЙ

Если вам некогда заниматься рассадой или нет возможности, можете испытать безрассадный способ выращивания томатов. Я сама долго не решалась на этот эксперимент. Но опыт показал, что опасения были напрасны. Если в начале апреля высеять семена сразу на грядку, установить дуги, накрыть посевы двойным слоем пленки и спанбонда, уличная рассада быстро догонит комнатную. А будет она намного крепче и мощнее. Вам останется только ее проредить. С наступлением тепла укрытие снимите. А дальше ухаживайте, как и за остальной рассадой. И хотя первые помидоры с безрассадных растений вы снимете на 2—3 недели позже рассадных, это все равно выгодно. Имея два вида растений, можно растянуть плодоношение на все лето.

ФОРМИРОВАНИЕ НИЗКОРОСЛЫХ

Если вас устраивают супернизкие томаты (с их суперниз-ким урожаем), формировать их действительно не нужно. Обычно я сажаю их в необогреваемой теплице ближе к пленке, под высокорослыми. Отдадут быстренько свой, пусть небольшой, но ранний урожай водночасье, и уберу с глаз долой. А вот остальные низкорослые пасынковать все-таки нужно. У скороспелых сортов растения обычно формирую в 3—4 стебля, оставляя на них по 1—2 пасынка под первой

От грамотного формирования куста (сорт Пчелка) зависит и урожай, и его созревание

цветочной кистью. Хотите получить суперранний (но, к сожалению, маленький) урожай — оставьте один стебель, удалите все боковые побеги, которые появляются в пазухах листьев. Растения при этом сажайте гуще.

Не хотите морочиться, считать кисти и пасынки — идите по легкому пути. Удалите лишь стебли и пасынки, которые затеняют куст, уберите все нижние пасынки и листья, чтобы куст хорошо проветривался. Ибо, если посадки загущены, а лето к тому же пасмурное и дождливое, можно остаться без урожая. Именно поэтому большие сплошные зеленые планта-

ции «низкорослых» у некоторых огородников превращаются в темно-серую массу гнилых плодов и стеблей. Как ни крути, а получается, что спасти урожай в холодное дождливое лето можно в первую очередь пасынкованием и подвязыванием.

Да, мы обязательно подвязываем и низкорослые томаты. Не знаю как вам, а мне не нравятся полегшие кусты с грязными плодами на земле. За такими томатами трудно ухаживать, они плохо освещаются и проветриваются, быстро заболевают, плоды начинают чернеть и гнить. Очень хорошо, если ваша помидорная грядка обеспечена П-образной шпалерой. В таком случае каждый куст подвязывайте шпагатом вертикально к поперечному пруту или проволоке. Нет такой возможности — подвяжите каждый куст к колышку.

МУЛЬЧИРОВАТЬ ПО ПРАВИЛАМ

Посадки лучше всего мульчировать толстым слоем соломы. Можно применять и сосновые иголки, и подсолнечную шелуху, и скошенную траву. Однако помните: мульчировать нужно лишь тогда, когда хорошо прогреется земля, иначе задержится рост растений. Мульчу укладывайте только на влажный грунт, обязательно оставляйте открытой зону прикорневой шейки, чтобы избежать загнивания растений.

Непременно проводите профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний томатов. Старайтесь применять безопасные средства (чеснок, молоко, сыворотка, трихопол). К ядам обращайтесь лишь в крайних случаях.

Мы уже наловчились работать с томатами и в условиях зноя. В особо жаркие дни все посадки накрываем спанбондом, чтобы уберечь и растения и плоды от ожогов. И даже позволяем себе поливать растения сверху из разбрызгивателя (правда, непродолжительно), чтобы помочь им пережить зной.

Облегчаем жизнь томатам, мульчируя их соломой

Природа из года в год не перестает нас удивлять и преподносить все новые и новые, не совсем приятные, сюрпризы.

Сложным было начало нынешнего огородного сезона. Мы уже вроде бы привыкли к невыносимой жаре, но чтобы она начиналась сразу после холодной затяжной весны уже в апреле, такого не было. На солнце — до 50 °С. Февральская рассада ранних низкорослых томатов, которую обычно высаживаем для получения раннего урожая в тепличку, была готова к высадке уже в первой декаде апреля. Но ночи стояли еще холодные, да и земля не прогрелась до нужных 10—12 °С. Потому с высадкой немного задержались, она пришлась на 14—16 апреля. А с 22-го началось настоящее лето. Бедные томаты еще и не прижились толком, а жара давила их так, что пришлось на пленочные теплицы набрасы-

Редут ЗП

Високоефективний фунгіцид системно – контактної дії для захисту овочевих культур від хвороб

Надійний захист від хвороб за будь яких умов

Фунгіцид Редут це найбільш біологічно ефективна комбінація системної і контактної дії що забезпечує максимально ефективний та тривалий захист від фітофторозу та альтернаріозу

Основні переваги фунгіциду Редут:

- Препарат має профілактичні і лікувальні властивості
- Широкий спектр дії на основних збудників хвороб культурних рослин
- Завдяки системній активності препарат проникає навіть до необроблених часток рослини
- Високий рівень захисту навіть за умов високої вологості повітря та регулярних опадів
- Завдяки наявності в своєму складі двох діючих речовин з різними механізмами захисної дії, застосування фунгіциду Редут суттєво знижує ризик виникнення резистентності (стійкості до дії препарату) у фітопатогенних мікроорганізмів
- Надійно захищає частки рослин і плодів що з'явилися вже після фунгіцидної обробки препаратом

Запитуйте в магазинах вашого міста

З питань дистрибуції телефонувати: (050) 690-83-46; (044) 225 02 27

Продукція компанії Агрохімічні Технології

Ліцензія АВ № 430857 від 20.11.2008р.

вать спанбонд. Да и высаженные под дуги, накрытые плотным агроволокном (ночью ведь холодно!) растеньица чувствовали себя не лучше. Потому решили сразу после посадки провести мульчирование соломой, чтобы и влагу сохранить и помочь рассаде легче пережить жару. В пик жары проводили даже легкое опрыскивание водой.

САЖАЙТЕ И ВОСХИЩАЙТЕСЬ!

Я надеюсь, что наш опыт поможет и вам получать хороший урожай. Но этого будет недостаточно, если серьезно не подойти к подбору сортов. Рынок семян сегодня довольно широк, и выбрать есть из чего. Хотите иметь ранний помидорчик и порадовать своих домашних — посадите **Король ранних** или **Загадку**, **Медок** или **Пчелку**, **Яну** или **Росинку**.

Если же пасынкование и подвязывание не для вас, хотите посадить и забыть, заведите **Балконную радость**, **Медовый рай** или **Флориду петит**. Эти мини-томатики красного, желтого и малинового цвета принесут вам радость, удовольствие и минимум физических затрат.

Деловому огороднику, у которого огород «кормит» всю семью, нужно сажать **Каменный цветок** и **Седой Урал**, **Чудо земли** и **Петр I, Колокола России** и **Русская тройка**. Томаты этих сортов плотные, красивые, устойчивы к растрескиванию, транспортабельны и урожайны. На рынке они будут нарасхват. На «ура» пойдет и рассада сортов **Ренет, Татьяна, Петруша-огородник, Загадка**.

Не могу не отметить очень популярные сегодня среди любителей сорта российских агрофирм «Сибирский сад» и «Семена Алтая». Томаты из этих коллекций высокоурожайные, большинство из них скороспелые, устойчивые к небла-

Слаще Изумрудного яблока нет томата

гоприятным условиям, дают стабильный урожай. Скороспелые **Алтаечка** и **Колокола России, Король ранних** и **Клондайк** порадуют ранним урожаем и длительным плодоношением. Вкусные малиновые плоды у **Цунами** и желтые у сорта **Солнечные грезы**. Суперурожайностью могут похвастаться **Ракета** и **Ямал, Перцовка** и **Симпатяга**. Вызывают восторг и восхищение крупноплодные **Хлебосольные** и **Толстый Джек.**

А если вы хотите, чтобы жизненно важные сотки стали еще вашей радостью и гордостью, украсьте свои грядки экзотическими интересными сортами. Потрясающе выглядит кремово-желтая **Белая сосулька**! А как красивы алые с желтыми разводами **Перо Жар-птицы**, **Перцевидный полосатый** или розовый с золотистыми полосками **Блауверк**. Одна моя знакомая сказала, глядя на полосатые томаты: «Такого не может быть!» А оказывается — может. Сажайте и восторгайтесь. А спелые помидоры зеленого цвета вам приходилось пробовать? Знаете, какие они вкусные? Если нет — посадите **Зеленый салат** или **Изумрудное яблоко.** Убедитесь. Есть среди низких и долгохранящиеся томаты — **Зеленая кожа** и **Лонг кипер**. Желто-оранжевые с зеленцой томаты в разрезе — ярко-морковного цвета. Эти томаты как для долго-

А Белая сосулька залилась "румянцем"

хранящихся — нежные, сочные и приятные на вкус. Высаживать их нужно на две недели позже остальных и снимать с куста, когда они достигнут меланжевой спелости. Положите сухие помидоры в картонный ящик в один—два слоя, завернув каждый в бумажную салфетку, и поставьте ящик в сухое прохладное темное место (в кладовой, под шкаф и т. д.). Время от времени просматривайте, выбирайте поспевшие. Для дозаривания плоды выкладывайте на светлый подоконник. Так до Нового года вы будете есть свежие помидоры!

Вот такие они, низкорослые. Так что, если уделите им максимум внимания, проявите любовь и терпение, примените все свои знания, они тоже раскроют полностью весь свой потенциал, вы получите огромное удовольствие и радость, а также убедитесь, что и низкорослые томаты могут стать украшением участка, его изюминкой.

Вспоминается, например, года 3—4 назад приобрела **Царский подарок**. Сначала удивлялась: «Почему у сорта такое странное название». Обыкновенный малиновый томат. То ли он рос не на том месте, то ли ему не хватало внимания... И только спустя пару лет он удивил меня огромными (до 600 г) перламутровыми томатами, которые завязывались и спели до самых заморозков. Поистине царское подношение!

Удачи вам всем, большого урожая и радости от творческой работы на земле!

Алла МИШНЕВА,
пос. Новоайдар, Луганская обл.

Подкормка — дополнительное питание растений

На многих из нас слово «нитраты» наводит ужас. Еще бы! Попадая с плодами, овощами в организм человека, они способны вызвать различные расстройства и хронические заболевания. А ведь уровень нитратов зависит от условий выращивания, применяемых технологий и используемых агроприемов. Известно, что содержание нитратов в овощах увеличивается, если вносят запредельные дозы удобрений. Поэтому очень важно, чтобы система питания и подкормки овощных растений обеспечивали оптимальные дозы и соотношение питательных элементов.

Искусство подкормок состоит в том, чтобы предугадать необходимость внесения удобрений задолго до проявления внешних признаков дефицита того или иного элемента питания, когда в клетках и тканях растения уже произошли необратимые биохимические изменения.

ЧТО ТАКОЕ ПОДКОРМКА?

Важнейшие элементы, необходимые для жизни растений — **азот, фосфор, калий, кальций, магний, сера**. Без них не могут образовываться белки, сахара, жиры, витамины и другие органические вещества. Растениям также нужны **железо, марганец, цинк, медь, молибден и бор,** но в значительно меньшем количестве. Поэтому азот, фосфор, калий называют макроэлементами, а все остальные — микроэлементами. Основную часть этих веществ растения поглощают из почвы, а недостающие — при основном внесении удобрений и подкормках.

Подкормка — это дополнительное внесение удобрений в период роста и развития растений. Применяют три вида подкормок: сухими удобрениями, вносимыми в почву, растворимыми удобрениями с поливной водой (так называемая фертигация) и внекорневую — путем опрыскивания. Для подкормок применяют как минеральные, так и органические удобрения.

Чтобы обеспечить овощные растения элементами питания, огородник использует несколько способов: чередование растений на грядке с целью поддержания плодородия, внесение основного удобрения осенью, обработку семян микроудобрениями, применение стартового удобрения перед посевом или посадкой и подкормки во время вегетационного периода.

Подкормку всегда проводят на фоне основного внесения удобрений осенью при перекопке, предпосевного внесения, обработки семян микроэлементами, в рассадный период, то есть ее планируют для коррекции «недостаточной» эффективности внесенных органических и минеральных удобрений.

По способу применения подкормки бывают корневыми и внекорневыми. **Корневая подкормка** предусматривает внесение легкорастворимых минеральных и органических удобрений в почву в сухом виде либо с поливной водой. Внесение любых видов удобрений одновременно с поливом разными способами называют **фертигацией.** Именно фертигация обеспечивает самый быстрый эффект.

Внекорневая подкормка — это доставка легкорастворимых минеральных макро- и микроэлементов, витаминов, аминокислот, регуляторов роста через поверхность листьев, стеблей и неспелых плодов к корням и другим органам растения.

По кратности применения подкормки подразделяют на **одно-, двух- и многократные,** по количеству действующих веществ, входящих в состав удобрения, — на **мало- и многокомпонентные.** Эффективность подкормок возрастает при увеличении кратности и количества активных компонентов.

Разработаны простые правила применения внекорневых подкормок:

— питательные, слабо концентрированные растворы должны попадать на поверхность растения в виде мелкодисперсных капель: лучше сделать концентрацию ниже рекомендованной и повторить обработку несколько раз;

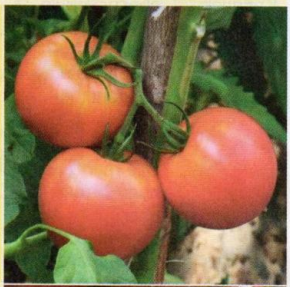
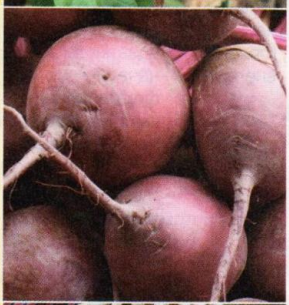
— в один прием давать большую дозу категорически запрещается: раствор попадает не только на листья, молодые стебли, но и на бутоны, цветки, завязи, плоды, и их отравление неизбежно;

— проводить подкормки следует утром и в пасмурную погоду либо вечером, но с таким расчетом, чтобы листья до наступления ночи успели обсохнуть (иначе могут возникнуть проблемы с грибными, бактериальными болезнями);

Для проведения корневых и внекорневых подкормок требуется высококачественный опрыскиватель, эффективные органоминеральные смеси, специальная посуда, место для сбраживания органических остатков, коровяка или куриного помета. И, естественно, нужны знания биологии растений и почвы. Необходимо также соблюдать правила санитарии и личной гигиены.

Подкормка овощных растений минеральными и органическими удобрениями

Овощное растение	Биологические особенности усвоения питательных веществ овощным растением	Сроки внесения подкормок				
		первая	вторая	третья	четвертая	пятая
Баклажан	Предпочитает богатые почвы с высоким обеспечением питательными веществами	При посадке рассады вносят в лунки по 2–3 г нитрофоски и перемешивают с почвой	Через две недели после посадки — перебродившим куриным пометом или коровяком	В фазу бутонизации перебродившим куриным пометом или коровяком	После уборки плодов перед поливом	После уборки плодов перед поливом. Подкормки повторяют до конца вегетации
Морковь	Не переносит высоких концентраций солей, особенно при засухе, что требует дробного внесения небольшими дозами при подкормках. Свежий навоз приводит к деформации корнеплодов и их повреждению морковной мухой	После появления 1-го настоящего листа и первого рыхления междурядий. Лучше всего использовать нитрофоску (1 ст. ложка на каждый метр длины междурядий)	Через месяц после первой в аналогичной дозе с обязательной заделкой в почву. Можно дополнительно применить внекорневые подкормки гуматами	Аналогичными дозами через месяц после второй подкормки. В начале сентября подкормки прекращают		
Кабачок, патиссон, цуккини	Очень требовательны к обеспечению питательными веществами, особенно в период плодоношения	При посеве в лунки вносят по 2–3 г нитрофоски или по 50 г перегноя, тщательно перемешивая с почвой	При появлении 3–4 листьев — коровяком или куриным пометом, заделывая в почву	В начале цветения — коровяком или куриным пометом. Отлично реагируют на внекорневые подкормки гуматами	Аналогично через 10–15 суток до конца вегетации	
Капуста белокочанная (позднеспелая)	Все группы сортов положительно реагируют на органические удобрения. Выделяют три этапа роста: розетки листьев, начало формирования кочанов и осенний предуборочный период	При посадке вносят в лунки перегной	Через 10–15 суток после высадки рассады вносят в междурядья раствор коровяка или помета, заделывая в почву	Аналогично повторяют через 15–20 суток		В конце августа вносят фосфорно-калийные удобрения из расчета по 10 г суперфосфата сульфата калия на 1 м^2, что повышает лежкость и способствует накоплению сахаров
Капуста цветная, брокколи	Эти виды очень требовательны к обеспечению азотом и микроэлементами (бор и молибден)	При высадке рассады вносят в лунки перегной (по 50 г)	Через 10 суток после посадки — растворами коровяка и куриного помета, заделывая в почву	Аналогично через 10–15 суток	До начала образования головок — внекорневая подкормка микроудобрениями	Для капусты брокколи после срезки головки с целью возобновления роста и образования головок на боковых побегах подкормки возобновляют

Овощное растение	Биологические особенности усвоения питательных веществ овощным растением	Сроки внесения подкормок				
		первая	вторая	третья	четвертая	пятая
Лук репчатый	Свежие органические удобрения не переносит	После появления 2-го настоящего листа в междурядья вносят 10–15 г/м² аммиачной селитры (1 ст. ложка)	При появлении 4–5-го листа и начала интенсивного роста проводят последнюю подкормку перебродившим пометом или коровяком	Последующие подкормки резко снижают лежкость луковиц		
Огурец	Требует равномерного обеспечения питательными веществами в течение всего периода вегетации. С этой целью подкормки проводят при каждом поливе	При посеве в рядки вносят по 10 г нитрофоски или по 500 г перегноя на каждый метр длины	После появления 2–3 листьев проводят подкормку коровяком или куриным пометом с заделкой в почву	В начале цветения подкармливают коровяком или куриным пометом. Отлично реагирует на внекорневые подкормки гуматами	Подкормку повторяют (через каждые 5–7 суток)	Аналогично до конца уборки урожая
Перец сладкий	Плохо реагирует на высокие дозы удобрений, поэтому требует систематических подкормок небольшими дозами в течение всей вегетации	При посадке рассады вносят в лунки по 2–3 г нитрофоски, перемешивая с почвой	Через две недели после посадки подкормка перебродившим куриным пометом или коровяком	В фазу бутонизации подкормка перебродившим куриным пометом или коровяком	После уборки плодов перед поливом	После уборки плодов перед поливом. Подкормки повторяют до конца вегетации
Томат	Отзывчив на внесение биогумуса и перегноя. Потребность в азоте достигает максимума в период формирования плодов. При холодной погоде плохо усваивает фосфор	При посадке рассады вносят перегной или биогумус в лунки. Можно добавить по 2–3 г нитрофоски	Через 10–15 суток вносят раствор коровяка или помета. Проводят внекорневые подкормки гуматами и микроудобрениями	То же самое повторяют через 10–15 суток до конца вегетации		
Свекла столовая	Внесение азотных удобрений способствует резкому накоплению нитратов. Органические удобрения не вносят, а используют их последействие при чередовании овощных растений на грядке	Перед посевом вносят 20–30 г/м² нитрофоски или других комплексных удобрений	После образования 2–3 пар листьев — внекорневая подкормка гуматами с микроэлементами	Внекорневую подкормку повторяют через 20 суток		
Чеснок озимый	Очень требователен к плодородию почвы, не выносит повышенной концентрации солей	Осенью при посадке вносят нитрофоску — 2 ст. ложки на 1 м², ранней весной — аммиачную селитру (1 ст. ложка на 1 м²)	Через 2–3 недели повторяют. Можно использовать перебродивший помет или коровяк	Последнюю подкормку проводят в середине мая		

ВАЖНО ПОМНИТЬ

- На легких песчаных и супесчаных почвах элементы питания вымываются более интенсивно при каждом поливе и обильных осадках, чем на суглинистых и глинистых.
- Если органические и минеральные удобрения были внесены осенью, а в зимне-весенний период наблюдались обильные осадки, то непременно возникнет дефицит азота, калия и микроудобрений.
- Фосфорные удобрения малоподвижны и надолго задерживаются в том слое почвы, куда были внесены, а при неглубокой перекопке или пахоте они продолжают оставаться в верхней части почвенного профиля.
- При холодных весне и лете питательные вещества усваиваются плохо, особенно азот.
- На песчаных почвах чаще наблюдается дефицит магния, на карбонатных — железа.
- Капуста требует дополнительного внесения серы, корнеплоды — бора, бобовые — молибдена.

ВИДЫ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПОДКОРМОК

По количеству элементов питания удобрения для подкормок бывают одно-, малокомпонентными и комплексными. Первые два вида обычно представлены минеральными удобрениями — селитра, суперфосфат, калийная соль и другие. Для подкормок их лучше использовать в виде азофоски, известково-аммиачной селитры, сульфата аммония, аммиачной селитры и др. Согласно инструкциям, их вносят 2—3 раза в течение вегетации в междурядья с последующим рыхлением и поливом или перед дождем.

Более целесообразно использовать комплексные легкорастворимые удобрения, спектр которых исключительно широкий и представлен минеральными, органоминеральными и органическими марками. Перечислять все нет надобности, но следует выделить наиболее эффективные. Из минеральных отличный эффект показывают хелатные формы удобрений, химические элементы которых прошли специальную обработку кислотами. По нашим наблюдениям, отличный результат показывают **биохелат** (5—10 мл на 100 м^2 картофеля с 4-кратным опрыскиванием) и **вуксал** (40—50 мл на 100 м^2 для картофеля, томата и огурца с 3-кратным опрыскиванием).

Растению нужны не только минеральные вещества, но и органические. Поэтому сегодня на рынке удобрений, разрешенных для розничной продажи населению, появились органоминеральные сложные смеси с комплексом витаминов, сахаров, аминокислот, а также регуляторы роста в сочетании с минеральными компонентами. Например, очень сложным составом отличается удобрение **квантум,** которым 3—4 раза опрыскивают овощные растения, начиная с фазы бутонизации из расчета 15 мл на 100 м^2. Высоким содержанием аминокислот (до 35%) в сочетании с азотом, фосфором, калием, цинком, марганцем, медью, бором и серой характеризуется удобрение **амилин** (4—8 г кристаллического порошка на 5—8 л воды для опрыскивания площади в 100 м^2).

Слабенькой рассаде поможет подкормка вермистимом

Чисто органическое происхождение имеет большая группа препаратов на основании гуматов **(антистресс, гулливер, гумат калия, гумиприл, лигногумат, стимувит)**, продуктов деятельности бактерий **(вермистим)** и калифорнийского червя. Они быстро действуют при внекорневых подкормках и имеют высокую степень безопасности, но ими тоже не следует злоупотреблять — достаточно 3—4-кратной обработки.

Несмотря на большой выбор удобрений, предлагаемых рынком, все они очень недешевые. Поэтому имеет смысл вспомнить о старых, дешевых и проверенных практикой **настоях коровяка, птичьего помета, сорняков, а также древесной золе, подходящих для подкормок.** В таких настоях есть все — от естественного комплекса основных минеральных элементов до аминокислот и витаминов. Получается дешево, эффективно и... экологически чисто.

Чтобы приготовить настой, используют деревянные или пластмассовые бочки, в которые засыпают свежий коровяк (разные виды птичьего помета). Заливают водой (на каждое ведро воды добавляют по 0,3—0,5 кг древесной золы) и настаивают, периодически помешивая, две недели. Полученный органоминеральный «коктейль» перед использованием разбавляют водой (1 л перебродившего коровяка или 0,5 л

Шнитт-лук любит травяной «коктейль»

куриного помета на 10 л воды). Раствор такой концентрации оптимальный для полива в междурядьях. В течение вегетации подкормку повторяют через каждые 10—15 суток.

Если с куриным пометом и коровяком могут возникнуть «деликатные» проблемы загрязнения зеленных листовых и плодовых овощей, то очень полезной и чистой будет **подкормка из перебродившей крапивы или сорняков,** которые относятся к естественным нитрофилам (накапливают много нитратов, железа и других биологически активных веществ). Для этого 450 г мелко нарезанной свежей крапивы заливают 10 л воды и ставят на 2 недели в темное место для брожения. Процеживают, разбавляют водой 1:2 и поливают под корень или, после отстаивания и фильтрования, применяют для внекорневых подкормок корнеплодов, томата, огурца, кабачка, картофеля. На зеленных, салатных и шпинатных овощных растениях разные виды подкормок не проводят: в идеале их питание должно быть удовлетворено за счет высокого плодородия и другими способами удобрения при подготовке почвы.

Зеновий СЫЧ,
доктор сельскохозяйственных наук,
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

Лечим отложение солей

Липкие, вязкие в весенний период комочки почвы с наступлением летней жары превращаются в сцементированный бесплодный монолит, покрытый глубокими трещинами. В этой окаменевшей массе, лишенной капилляров и потому малопроницаемой для воды, воздуха, корней растений, микроорганизмов, невозможно узнать огородную почву, обычную землю.

Примерно такую картину наблюдают на своих огородах многие земледельцы из южных и восточных регионов страны, особенно те, кто практикует интенсивные поливы своих участков. В названных регионах летние дожди — большая редкость. Влаги в почве с каждым жарким днем становится все меньше. В погоне за урожаем текущего года некоторые огородники бездумно заливают грядки, лишая себя перспектив на будущее. В первые годы они действительно получают неплохие урожаи, затем они резко снижаются, и даже усиленные поливы с удобрениями оказываются бессильными. Почему? Ответ прост. Земля заболела «отложением солей».

КАКАЯ ОНА — ГУБИТЕЛЬНАЯ ВЛАГА?

Засоление — это недуг, который приносит массу страданий не только людям, он убивает живую почву, делает ее бесплодной. Засоление почвы может происходить в силу естественных причин (образование солонцов и солончаков), а также из-за неправильного орошения сельскохозяйственных угодий. Только немногие овощеводы орошают свои огороды, поля из природных водоемов или очень глубоких артезианских скважин, в которых вода неплохого качества. Все остальные хозяева, имеющие колодцы, неглубокие скважины, используют для полива своих грядок грунтовую воду, так называемую верховодку. Вода из верхнего горизонта отличается сильной минерализацией. Она содержит в различных пропорциях карбонатные, сульфатные, хлоридные соединения, соли кальция, магния, железа, натрия и других элементов, общее количество которых может варьировать от 0,5 до десятков г/л. Причем в течение года состав и концентрация солей меняются. Наиболее богата солями вода в августе—сентябре, в мае их количество и концентрация заметно снижаются — зимняя влага разбавляет.

Вода, содержащая до 0,5 г/л солей, считается хорошей для полива, от 0,5 до 1 г — допустимой, от 1 до 3 г — опасной для растений и может использоваться в орошении очень осторожно со всеми агротехническими и мелиоративными мероприятиями. **Если вода содержит сухих солей более 3 г/л, то она непригодна для полива.**

Чтобы определить качество воды, нужно сдать образцы в лабораторию. А общее солесодержание можно определить в домашних условиях: нужно выпарить определенное количество воды, а затем взвесить сухой остаток.

Более простой и цивилизованный метод — использовать электронный прибор солемер, который позволит с точностью до миллиграммов на литр определить солесодержание воды и ее пригодность не только для полива, но и для питья (известно, что пить воду с высоким содержанием солей не рекомендуется).

А то, что вода в большинстве регионов излишне минерализована, ясно и без того. Об этом свидетельствует накипь на чайниках. Природная вода содержит солей от 300 мг/л до 2 г/л. Путем несложных расчетов можно определить, сколько вредных солей попадает с поливом на огород. Если принять среднее содержание солей 1 г/л, то при 10 полноценных поливах за сезон и поливной норме 20 л/м^2, почва получит за год 200 г ненужных солей. А за 5 лет орошения — 1 кг. И это без учета неиспользованных остатков минеральных удобрений, минерализованной мертвой органики (точно определить общую минерализацию воды для полива можно с помощью солемера или выпаривания).

Неправильное орошение — причина засоления почвы

ДИАГНОЗ: БЕСПЛОДИЕ

О каком плодородии, высоких урожаях можно вести речь, когда основа плодородия — гумус теряется, минерализуется, связывается почвенная влага, физические свойства почвы становятся неблагоприятными для растений, угнетается деятельность почвенных организмов.

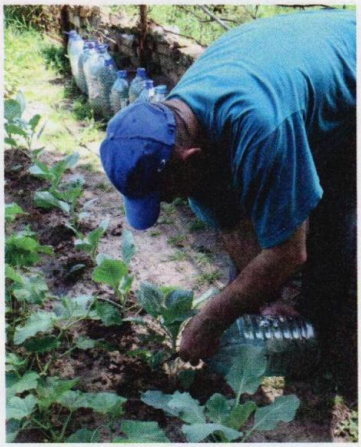
Хотя на самом деле устойчивость некоторых растений к поливу соленой водой довольно высока, а снижение урожайности происходит в основном из-за ухудшения физических свойств почвы (непроходимость капилляров, излишняя плотность, непроницаемость для корней, плохой газо- и влагообмен).

КСТАТИ

В одном из Прибалтийских НИИ мелиорации в 80-е годы были проведены необычные эксперименты, в результате которых получены интересные результаты. Изучалась урожайность растений при поливе соленой морской водой. Растения росли на песчаной почве и орошались водой Балтийского моря. Это одно из наименее соленых морей. Наиболее солеустойчивыми оказались многолетние травы: клевер, тимофеевка, овсяница, люцерна. Из овощей — свекла, морковь и кочанная капуста. Несколько хуже отреагировали на полив морской водой томаты и цветная капуста. Но и они обеспечили приличный урожай.

Данные, полученные в Прибалтике, свидетельствуют о стойкости, резервах растений, проявляющихся на песчаной почве. А поливать соленой водой плодородные черноземы категорически не рекомендуется. Кстати, нужно отметить, что разные соли оказывают различное влияние на кислотность почвы, ее pH, а значит и этот параметр нужно учитывать, особенно в регионах с высоким содержанием солей в воде.

Я также столкнулся с подобным явлением на своем огороде. Вода для полива у меня не лучшего качества, а кое-что вырастить и реализовать было необходимо. Выбора не было. Приходилось поливать тем, что есть. Но одновременно пытался как-то решить проблему: общался со специалистами, с опытными овощеводами, перевернул и изучил горы научной литературы, не считая подшивок газет, журналов. Старался не зря. Что искал, то нашел — несколько методов овощеводства без полива, в частности технологии, препятствующие засолению, дающие возможность оживлять почву и получать товарные урожаи без орошения или с минимальным поливом. Используя их, а также немало своих разработок, создал и освоил малозатратную, комплексную методику высокоурожайного овощеводства без полива. Состоит она из нескольких технологических операций. Благодаря ей получил без орошения урожай томатов 2–2,5 кг товарных плодов с куста при плотности посадки 400 шт. на сотку. Со своим проектом принял участие во Всеукраинском конкурсе бизнес-планов, где занял одно из призовых мест.



Для полива овощных растений нужно использовать отстоянную воду

АГРОПРИЕМЫ ПРОТИВ ЗАСОЛЕНИЯ

Проблему с засолением почв на огородах вполне можно решить своими силами. Конечно, сделать дренаж и промыть участки метровым слоем чистой воды для частника нереально. Но есть и альтернативные методы.

Если приходится поливать огороды, то лучше использовать воду не из колодцев, а запастись нужным ее количеством в бочках, емкостях, бассейнах. Минерализованная вода за 2–3 суток отстаивается. Начинается процесс осаждения солей. В верхнем, 70-сантиметровом, слое воды спустя 2–3 дня остается 30% от первоначального количества минералов, а нижние слои становятся более насыщенными. Это же относится и к воде из прудов, рек, каналов. Нужно устанавливать поливные насосы так, чтобы огороды орошались верхним, менее соленым слоем воды. Чтобы избежать вторичного засоления, грядки нужно поливать редко, но обильно, глубоко промачивая почву. Поверхностный полив вреден, так как вода, увлажнив верхний слой почвы, быстро испаряется, оставляя там все соли. Значит, поливайте редко и обильно с обязательным рыхлением почвы.

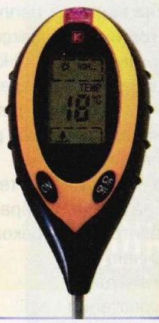
На засоленных участках необходимо ежегодно вносить органические удобрения в виде перегноя, навоза, компоста. Органика способна излечить эту болезнь (отложение солей). Обычный навоз содержит полный набор элементов, восстанавливающих плодородие: стимуляторы, ферменты, витамины, микроорга-

СТВОРІТЬ ВАШИМ РОСЛИНАМ НАЙКРАЩІ УМОВИ!

Модель: PH-300, 4 в 1

Надійний, портативний і зручний у використанні прилад для вимірювання:

- вологості;
- кислотності (pH);
- температури;
- рівня освітлення грунту.



Отримайте більшу врожайність, слідкуйте за здоров'ям рослин.

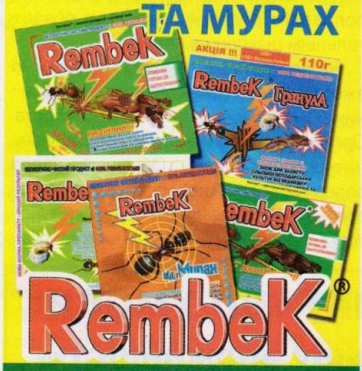
Швидка доставка по всій Україні!

Також замовляйте солеміри — прилади для визначення концентрації солей у поливній та питній воді

ТОВ "ЕкоЮніт",
вул. Оболонська Набережна, 3,
корп. 2, оф. 1, м. Київ.
Тел. (044) 227 78 38 (багатоканальний)
Сайт: http://www.ecounit.com.ua

ЭкоЮнит
измерительные приборы

Від мережі магазинів
АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
найкращі оптимальні пропозиції.
Те, що потрібно в першу чергу!
МІКРОДОБРИВО

Quantum®
Квантум. Хелатні добрива
ПОЛІПШУЄ: -
- УРОЖАЙНІСТЬ НА 20-40%
- СМАКОВІ ЯКОСТІ
- ПРОФІЛАКТИКА ВІД ХВОРОБ
- ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ ВРОЖАЮ
ОТРИМУЄМО БАГАТИЙ ВРОЖАЙ!!!
НАЙКРАЩИЙ ЗАСІБ ВІД МЕДВЕДКИ ТА МУРАХ


А ТАКОЖ УВЕСЬ СПЕКТР ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН, ДОБРИВА, НАСІННЯ ТА БАГАТО ІНШОГО.
Оптові продажі:
050 323 63 55 050 607 07 97
067 577 61 08 057 757 20 13
050 325 04 33 050 300 04 45
www.rembek.ua e-mail: irina_agromag@mail.ru
Ліцензія АБ 216698

низмы, которые оказывают многостороннее действие на почву, в результате чего восстанавливается способность противостоять изменению реакции среды, облегчаются тяжелые липкие почвы, связываются песчаные. Почва приобретает, вернее, восстанавливает, мелкокомковатую структуру с оптимальной воздухо-водоудерживающей способностью. Одно из основных средств борьбы с засолением — **внесение гипса под осеннюю перекопку.** Гипс, не строительный, а природный, добываемый карьерным способом, внесенный в почву (30 кг на сотку), способствует улучшению ее физических свойств, образованию агрономически ценной структуры — происходит замена обменного натрия кальцием гипса и вытеснение его в глубокие подпахотные слои.

РАСТЕНИЯ РЕАГИРУЮТ ПО-РАЗНОМУ

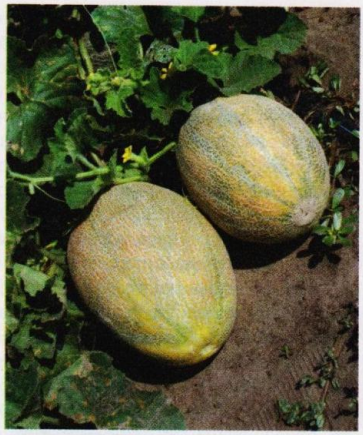
Способностью связывать и удалять солевые примеси обладают **сидераты**: горчица, люцерна, а также пшеница, ячмень. Во время их роста корневые выделения частично деминерализуют почву, а некоторые вредные примеси они используют для роста надземной массы. Эти растения обладают мощной, глубоко проникающей в почву корневой системой. После сидератов на месте перегнивших корней остается целая сеть подземных канальцев. Получается такой природный дренаж, по которому соли осадками вымываются в глубокие слои почвы.

Из овощных растений только **свекла обладает способностью извлекать из почвы ненужные минеральные элементы.** Поэтому в севооборот на поливных огородах необходимо вводить посевы свеклы, выращиваемой без полива. Выгода двойная: и урожай можно получить приличный и землю очистить.

Чтобы препятствовать засолению, нужно на огородных орошаемых землях оставлять часть грядок на один сезон без полива. И не обязательно держать черный пар, там **можно выращивать соле- и засухоустойчивые растения — дыни, арбузы, тыквы, кабачки, фасоль, свеклу, морковь, позднюю капусту, томаты.**

В результате полива минерализованной водой повышается концентрация почвенных солей — это немного напоминает недостаток влаги в почве, и в том и в другом случае концентрация почвенного раствора повышенная.

На моем огороде прошли испытание и неплохо растут многие виды растений



Засухоустойчивые культуры могут мириться с небольшим засолением

— несколько десятков сортов томатов высоких и низких, перцев, баклажанов, неприхотливые многолетние цветы. Все они нормально растут, цветут и плодоносят, дают полноценные семена, так как адаптировались к моим условиям — выдерживают низкую влажность воздуха, сухие периоды, нечастые поливы соленоватой водой.

Огородники часто интересуются, чем обрабатывать томаты, перец, когда при внешне здоровых листьях нижняя часть плода загнивает и сохнет. В таком случае химическая обработка не поможет. Это не инфекционная болезнь, а физиологическая — **вершинная гниль.** Развивается она, если почва пересохла или засолена, растения испытывают кальциевое голодание из-за повышенной концентрации почвенных солей. У этих растений отмирают участки тканей плода, развивается некроз. Если ситуация не оптимизируется, такие плоды могут усыхать прямо на кусте. Особенно это характерно для томатов со сливовидными плодами. Помочь могут нормальное водоснабжение и кальциевая подкормка растений (корневая или внекорневая). Можно использовать также настой золы — это неплохое калийно-фосфорное комплексное удобрение.

Но лучше не допускать засоления и пересыхания почвы, тогда проблем будет меньше и урожай выше. Надеюсь, мои рекомендации будут полезными для вас. Если возникнут какие-то вопросы по теме, связанной с засолением почвы, обращайтесь, помогу советами, дам рекомендации.

Максим КУРИННЫЙ,
пгт Высокополье,
Херсонская обл.

Морковная защита

Морковь — одна из самых востребованных культур. И неудивительно, ведь ее издавна используют не только в кулинарии, но и в народной медицине как лекарственное средство. Однако, как и все другие овощи, морковь подвержена болезням и грибным инфекциям, поэтому в период вегетации корнеплодам необходимо обеспечить всестороннюю защиту.

Морковь — светолюбивая культура, в тени корнеплоды получаются очень короткими и урожай снижается в 20 раз. В период прорастания семян и формирования корнеплода, а также во время нарастания розетки листьев особенно важен регулярный полив моркови. Однако излишек влаги в почве может вызвать ряд заболеваний, таких как фузариозная гниль, бурая пятнистость, фомоз и другие.

Грибное заболевание **фузариозная гниль** проявляется в виде сухой и мокрой гнилей. При сухой гнили на корнеплодах моркови наблюдаются вдавленные светлые пятна, которые, разрастаясь, образуют концентрическую складчатость. При мокрой гнили пораженная ткань влажная, коричневого цвета, граница со здоровой мякотью расплывчатая. Мокрая гниль чаще всего проявляется в комплексе с другими гнилями. Поражению корнеплодов возбудителями фузариозной гнили способствует наличие на них механических и других видов повреждений. Поэтому прополку и рыхление междурядий моркови нужно проводить предельно аккуратно, чтобы не травмировать корнеплоды.

Первые признаки **бурой пятнистости** листьев у моркови обнаруживаются еще на всходах. На уровне почвы образуются перетяжки стеблей темно-коричневого цвета. Молодые растения быстро погибают. На взрослых растениях заболевание появляется в фазу начала формирования корнеплодов, когда видны небольшие, диаметром до 1,5 см, пятна светло-коричневого цвета. Здоровая ткань четко отграничена от пораженной. Гниль глубоко проникает в мякоть корнеплода.

Обработка посевов моркови химическими средствами защиты — достаточно опасный агроприем. Стоит перестраховаться, и на вашем столе может присутствовать вся таблица Менделеева... Иными словами, лучше лечить природу природой.

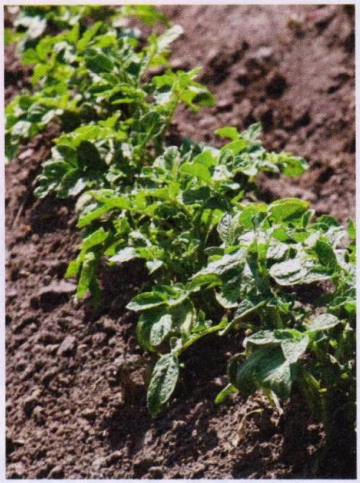
Опытные овощеводы уже давно перешли на биологические средства защиты. Например, отличный помощник в борьбе с болезнями моркови — фунгицид **«Захисник овочів»**, созданный на основе биологического препарата «Псевдобактерин-2», в состав которого входят бактерии рода *Pseudomonas aureofaciens*. Они оказывают фунгицидное действие на ряд грибных и бактериальных болезней (**фузариоз, серая гниль, фузариозные корневые гнили, септориоз, черная ножка, альтернариоз и др.**). Биофунгицид обладает ростостимулирующим действием на вегетативные и генеративные органы растения — ускоряет рост, цветение, завязывание и созревание плодов, укрепляет корневую систему. Но самое главное — «Захисник овочів» абсолютно безопасен для человека, животных и окружающей среды.

Анна РОМАНЮК,
ученый агроном

Биокомплекс для "капельки"

На фермерской ниве работаю больше 10 лет. Поля небольшие, но благодаря этому успеваю обрабатывать все, что выращиваю. Одна из любимых культур — картофель. Использую сортовой посевной материал зарубежной селекции. Применяю интенсивные технологии. Весь картофель у меня — на капельном орошении. Вношу органические удобрения, провожу подкормку по листу. Химические средства защиты растений чередую с биологическими для того, чтобы болезни и вредители не привыкали к пестицидам.

Технология выращивания у меня отлажена, работает без каких-либо изменений на протяжении трех лет. Правда, в прошлом сезоне решил сделать некоторые изменения, поскольку не все устраивало, генетический потенциал сортов смог раскрыть лишь наполовину. Из журнала «Огородник» узнал об отечественных биопрепаратах, обратился к производителю за советом, как увеличить урожай? Мне предложили взять для пробы **биокомплекс**. Этот биопрепарат обладает комплексным действием, поскольку содержит смесь нескольких разных штаммов микроорганизмов. Одни фиксируют азот из воздуха, другие мобилизуют фосфор и калий. В составе препарата есть фунгицидные бактерии и биологически активные вещества, которые регулируют рост растений. Препарат можно вносить через капельное орошение и с помощью опрыскивания.



На протяжении всего периода вегетации провел три подкормки по листу и столько же через полив капельным орошением. Такого картофеля у меня еще не было! Не верилось, что у этой культуры могут быть настолько толстые побеги. Я уже не говорю об их высоте и интенсивности окраски листьев — темно-зеленые практически на всех сортах. Подумал, что «перекормил» и растения «жируют», поскольку известно, что биопрепараты улучшают усвоение удобрений. Когда начал копать молодой картофель, успокоился — клубни выросли нормального размера, да и по количеству их под кустом тоже все было в норме. Удивительные вещи начались позже, когда пришла пора собирать урожай.

Обычно копаю картошку где-то в середине августа. Так было и в прошлом году на том участке, где не применял биокомплексы. Жара, под ногами хрустят сухие стебли, урожай как всегда — хороший. Там, где обрабатывал биопрепаратами, пришлось подождать. Ждал почти месяц, пока не понял, что ботва и не собирается сохнуть. И это при том, что дождей давно не было, да и «капелька» отключена. Пришлось скосить зеленую массу вместе с травой. Начал копать и... поразился. Кроме того, что продлился период вегетации, у растений были мощные стебли и очень хорошо развитая корневая система, которая смогла обеспечить растения влагой, несмотря на засушливый период. А урожай получился на 25—30% выше обычного. В среднем с 1 сотки я собрал около тонны картофеля. Применять или нет биопрепараты — теперь для меня не вопрос. Я свой выбор сделал в пользу биокомплекса.

Юрий ЯКИМОВ,
г. Кировоград

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

БІО захист

✓ Надійно
✓ Безпечно
✓ Екологічно

Біофунгіцид Фітоцид®

Захист від фітофторозу, парші, кореневої гнилі, борошнистої роси, інших грибкових та бактеріальних хвороб. (П.р. А №02962)

Біоінсектицид Лепідоцид-БТУ®

Захист від гусениць луско-крилих комах (білий метелик, міль капустяна тощо). (П.р. А № 03135)

Біоінсектицид Бітоксибацилін-БТУ®

Захист від комах – шкідників (павутинний кліщ, попелиці, листокрутки інш.) (П.р. А № 03134)

+ Біоприлиплювач ЛИПОСАМ®

Біопрепарати містять живі клітини та спори корисних мікроорганізмів

(044) 594-38-83
www.btu-center.com

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНІКИ

Фунгіцид
проти чотирьох класів грибів

У самій назві препарату Квадріс (лат. «чотири») закладено його принципову відмінність від інших фунгіцидів — здатність контролювати збудників хвороб з чотирьох головних класів грибів: *Oomycetes* (мілдью, фітофтороз, пероноспороз), *Ascomycetes* (оїдіум, борошниста роса), *Deuteromycetes* (альтернаріоз, сіра гниль), *Anamorphicfungi* (антракноз). Фунгіцид Квадріс застосовують на багатьох сільськогосподарських культурах. Так, в Україні він зареєстрований для використання на виноградниках, цибулі, томатах, картоплі, капусті, горосі овочевому, хмільниках.

Фунгіцид Квадріс використовують для профілактичних обробок проти багатьох хвороб, про які ми вже згадували вище. Це продукт із хімічної групи стробілуринів з діючою речовиною азоксистробін. Норма витрати — 0,6—0,8 л/га, на хмільниках — до 1,2 л/га. Хочемо зауважити, що для високої ефективності дії препарату слід дотримуватись не тільки норми витрати самого фунгіциду, але й концентрації робочої

рідини. Так, для обробки овочів концентрація робочого розчину має бути 0,2%, виноградників — 0,1%. Щоб уникнути резистентності (звикання збудників хвороб до препарату) Квадрісом слід обробляти культури не більше 2 разів поспіль. Своєчасне застосування Квадрісу запобігає виникненню вторинних хвороб на культурних рослинах.

Дуже важлива властивість Квадрісу (крім широкого спектру фунгіцидної активності) — позитивний вплив на фізіологічні процеси в рослині, який виражається в посиленні фотосинтезу та подовженні роботи листкового апарату, що також суттєво позначається на врожайності.

Чорна плямистість винограду

Азоксистробін цілком безпечний для навколишнього середовища, не накопичується в ґрунті, не забруднює ґрунтові води, безпечний для бджіл, риб і ссавців. Залишки азоксистробіну в продукції наст ільки мінімальні, що не визначаються приладами. Тому строк очікування для Квадрісу становить всього 3—5 днів.

Фітофтороз картоплі

Завдяки цим властивостям Квадріс може бути використаний для обробки томатів у будь-яку фазу розвитку культури. Але для захисту томатів проти альтернаріозу, фітофторозу, збудників плямистостей ним краще обробити розсаду в період висадження та у фазу 4—5 справжніх листків. А далі вже обробляти іншими фунгіцидами.

Альтернаріоз томату

ТАКИМ ЧИНОМ, УВІВШИ ДО СВОЄЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ КВАДРІС, ВИ ОТРИМУЄТЕ ТАКІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективно контролюєте хвороби широкого спектра (з 4-х класів грибів).
- Маєте унікальний фунгіцид з оригінальним механізмом діючої речовини (антирезистентне рішення).
- Забезпечуєте довготривалу профілактичну та лікувальну дію.
- Отримуєте найбільш системний з усіх препаратів групи стробілуринів.
- Додатково маєте позитивний фізіологічний ефект.
- Можете не хвилюватися щодо решток діючої речовини в продукції, бо Квадріс має дуже короткий період очікування.

*Якщо Вам необхідна оперативна додаткова консультація, звертайтесь до Консультаційного центру «Сингента» за тел. **0 800 50 04 49** (безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України).*
Наші фахівці завжди готові дати кваліфіковані відповіді!

syngenta

ІнтеркомМ

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА

для теплиць та парників

ширина — 100–12000 мм, товщина — 25–400 мкм

ВИРОБНИЦТВО

- УФ-стабілізована на термін використання 12, 24, 36, 60 місяців;
- з властивостями теплозбереження;
- антиконденсатна, світлорозсіювальна.

Поліетиленові плівки для мульчування грунту

прозорого • чорного • білого • "термального" коричневого • сріблястого • "гербіцидного" зеленого

НАШІ ПРЕДСТАВНИКИ:

Вінницька обл., м. Могилів-Подільський	067-795-59-07	Луганська обл., м. Красний Луч	050-328-59-91
Вінницька обл., м. Ямпіль	097-698-58-92	Одеська обл., м. Ананьїв	097-704-52-96
м. Дніпропетровськ	050-572-77-45	Одеська обл., м. Маяки	067-799-53-72
Дніпропетровська обл., смт. Аули	050-568-08-05	Одеська обл., м. Утконосівка	098-580-02-00
Дніпропетровська обл., с. Алостолово	067-266-10-87		096-409-23-18
Дніпропетровська обл., м. Нікополь	066-724-27-68	м. Полтава	050-600-56-03
Дніпропетровська обл., с. Приднірпровське	097-148-19-19	Полтавська обл., м. Гадяч	050-404-29-38
м. Донецьк	095-147-40-40	м. Сімферополь	050-819-19-70
Закарпатська обл., м. Заріччя	050-905-13-56	м. Суми	099-923-31-06
	067-312-56-98	Тернопільська обл.,	
Запорізька обл., м. Енергодар	050-486-39-50	м. Мельниця-Подільська	067-372-55-26
Запорізька обл.,м. Кам'янка-Дніпровська	066-755-22-35	м. Харьків	066-485-83-94
	066-105-86-46		093-327-94-80
м. Київ (р-к «Юність»)	067-751-44-35	Херсонська обл., м. Каховка	095-837-45-14
м. Київ (м-н «Садовод»)	044-292-20-14	Херсонська обл., м. Новоолексіївка	095-219-91-52
м. Київ (р-к «Харківський»)	096-594-22-55	Херсонська обл., м. Раденськ	050-221-56-59
Київська обл., м. Березань	050-352-29-37	м. Хмельницький	097-570-60-05
	067-238-46-85	Хмельницька обл., м. Дунаївці	097-668-93-95
Київська обл., м. Яготин	067-741-85-29	Черкаська обл., м. Жашків	050-443-00-71
м. Луцьк	098-312-22-35	м. Чернігів	096-712-25-39

Приватне підприємство «Фірма Інтерком – М»
Виробник та реалізатор
Київська обл., м. Бровари, вул. Лісова, 2,
т/ф (044) 331-97-86; т. моб: (050) 358-37-98, (050) 443-64-63, (095) 856-15-12
www.intercom-m.com.ua office@intercom-m.com.ua

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ

орієнтали • ЛО-гібриди • ЛА-гібриди • азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ

тюльпани • нарциси • гіацинти • крокуси

т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива

тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

ВЕРМІСОЛ — Екологічно чистий біостимулятор росту рослин. Рідке органічне добриво.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ВИТРАТАХ!

ВЕРМІГРУНТ — грунтосуміші готові до використання, ТЕРМІЧНО ОБРОБЛЕНІ, з додаванням біогумусу.

Адреса виробництва: м. Вінниця, смт Стрижавка, вул. Туристична, 7А.
Тел.: (0432) 69-04-96, (050) 962-62-90. web: vermisol.com.ua

Представники в регіонах:

Хмельницький, ТЦ Дачник,	(038) 265-43-97.	Одеса, "АМИ",	(048) 234-10-30.
Тернопіль, СПД Чайка В.М.,	(035) 228-99-98.	Сімферополь,	(050) 958-56-25.
Київ, "Агрус"	(044) 449-97-50.	Запоріжжя, "Насіння України",	(061) 295-44-17.
Балта	(098) 769-98-72.	Чернігів, "Ірбіс",	(046) 266-22-07.

ТОВ «АГРО-СРВ» реалізує зі складів у Києві, Херсоні, Мелітополі:

КРАПЕЛЬНЕ зрошення

Крапельні стрічки, фільтри, стартконнектори, ПНД та LFT труби, крапельниці, туманоутворювачі, насоси; комплекти крапельного зрошення – 60 грн/шт.

СІТКИ виробництва країн ЄВРОПИ **поліпропіленові УФ-стабілізовані**

Для 30–80%-ного притінення, завширшки 2–8 м, шпалерні сітки висотою 1,7 та 2 м, вольєрні 1–2 м, сітки для захисту саджанців від гризунів, плодів від птахів, граду

Доставка замовлень по Україні, в тому числі й Укрпоштою

Каталоги товарів для саду та городу надсилаємо поштою БЕЗКОШТОВНО

(044) 587-65-10 095-555-77-86 050-675-37-47 097-015-70-40

www.agrohimpak.com.ua

Виробник: CHEMINOVA, ДАНІЯ

"СОЮЗ"® Registered Trade Mark
08200, м. Ірпінь, вул. Дзержинського, 1
ТОВ "Полігрін"
тел.: (044) 331-74-64
тел./факс: (04597) 9-30-18
e-mail: zamdir@planetaplast.com

"СОЮЗ"®

СУПЕРПЛІВКА ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

Шириною від 1 м до 12 м,
гарантія до 10 сезонів

Мережа фірмових магазинів

м. Одеса, ринок «2 стовпи», магазин «СОЮЗ»	(048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»	(06138) 2-29-56, 2-19-41
с. Іванівка, Кам'янко-Дніпровський р-н, магазин «Фермер», вул. Леніна, 79	
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин «СОЮЗ»	(03554) 4-32-54, (097) 38-00-750
м. Луганськ, с. Макарово, магазин «Огородник», вул. Кірова, 72	(050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Сімферополь, магазин «Наше дело»	(0652) 54-87-68, (096) 463-85-85
м. Мелітополь, Привокзальний ринок, вул. Чайковського, 44А, магазин «Наше дело»	(097) 603-76-05; (06192) 77-408
м. Мелітополь, вул. Олександра Невського, 17, магазин «Наше дело»	(067) 55-777-56; (06192) 676-13
м. Мелітополь, магазин «СОЮЗ», магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (097) 215-47-82
м. Сімферополь, магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (095) 808-02-03
м. Харків, смт Новопокровка, магазин «СОЮЗ»	(050) 889-72-17, (050) 614-52-22
м. Харків, с. Введенка, магазин «СОЮЗ», вул. Кірова, 41	(05746) 9-51-94, (050) 554-70-57

Регіональні представництва

Одеська обл., с. Маяки, ринок	(050) 384-38-15
Закарпатська обл., с. Заріччя	(093) 502-52-67
м. Чернівці (Тарасівці)	(03733) 7-22-75, 3-44-88, (097) 385-92-27
м. Борщів, с. Шупарка	(097) 559-21-54
Херсонська обл., с. Козачі Лагері	(055) 42-57-232, (050) 517-55-18
м. Черкаси	(0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
м. Болград	(04846) 4-17-58, (067) 771-18-26
м. Ізмаїл	(04841) 7-12-99, 4-91-57
м. Дніпродзержинськ	(05692) 7-42-31, (067) 102-68-82
Запорізька обл., с. Біленьке	(067) 453-98-23
м. Кременчук	(0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
м. Сєвєродонецьк	(06452) 4-03-62, (095) 520-07-10
м. Лисичанськ	(06451) 5-12-00, (050) 917-67-08
Донецька обл., с. Єнакієве	(050) 917-67-08
Рівненська обл., с. Зарічне	(03632) 4-54-29, (097) 151-17-76
м. Бориспіль	(04595) 6-06-82, (098) 594-09-59
м. Бровари	(097) 558-10-15, (04594) 6-21-91
м. Полтава	(0532) 50-94-36; (066)461-43-87; (096) 183-51-05
м. Чернігів	(0462) 97-17-18; 97-21-22

ISO 9001:2008

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

Столешник

Выбор года

Сорта для приусадебного участка

Прочитав предыдущий номер журнала, вы узнали, как заложить ягодник на нескольких сотках, чтобы растения не мешали друг другу, хорошо росли и плодоносили. Следующий важный этап — выбор сортов. Необходимо подобрать высокоурожайные сорта разных сроков созревания, ягоды которых обладают прекрасными вкусовыми качествами. Важно также учитывать такие характеристики сортов, как иммунитет к болезням и вредителям, морозостойкость и засухоустойчивость...

ЗЕМЛЯНИКА

В Украине выращивают и испытывают более 100 сортов. При подборе сортов земляники нужно помнить, что при температуре 30 °С и выше у растений нарушается сосудистая проводимость и обмен веществ. Из-за этого ягоды окрашиваются, не достигнув своих истинных размеров, не размягчаются, остаются твердыми, теряют вкусовые качества. Сорта постоянного плодоношения могут вообще не выдвигать цветоносы. Поэтому на юге Украины целесообразно выращивать ранние сорта (**Хоней, Клери, Дивная, Розана, Альба, Иосиф Магомет**), которые успевают созреть до наступления летней жары. Сорта более поздних сроков созревания и постоянного плодоношения можно высаживать при условии притенения.

В центре и на севере Украины выращивают сорта всех сроков созревания. Но при промышленном выращивании не стоит делать ставку на ранние сорта, так как они созревают позже, чем на юге, и не могут конкурировать на рынке. Лучше выбрать поздние (**Моллинг Пандора, Мальвина, Роксана, Филон, Ароза**) и сорта постоянного плодоношения (**Королева Елизавета-2, Флорин, Эльсинорэ, Альбион, Ирма, Принцесса Диана, Бурбон, Сизоже**), которые урожайнее летних сортов, плодоносящих один раз за сезон. К тому же, цена на ягоды земляники в межсезонье выше, чем во время созревания летних сортов. В связи с тем, что в последние годы даже на севере Украины летнее солнце очень активное, стоит предусмотреть притенение для сортов постоянного плодоношения даже в самых холодных регионах.

МАЛИНА

На постсоветском пространстве основы селекционной работы с малиной были заложены профессорами В. В. Кичиной (селекция летних сортов) и И. В. Казаковым (селекция ремонтантных сортов). Благодаря их работе урожайность малины и масса ягод увеличились примерно в три раза.

В. В. Кичина создал такие замечательные сорта, как **Любетовская, Столичная, Столешник (Просто прелесть), Изобильная, Гордость России, Желтый гигант**. Эти сорта прошли испытания в различных климатических зонах Украины, причем большинство из них в более теплом климате проявили частичную ремонтантность.

И. В. Казаков — автор отличных сортов ремонтантной малины: красноплодных — **Бриллиантовая, Евразия, Рубиновое ожерелье, Брянское диво** и желтоплодных — **Золотая осень, Оранжевое чудо, Абрикосовая, Золотые купола**. В среде ученых и садоводов-любителей есть мнение, что он создал новый вид малины, сорта которого отличаются высокой урожайностью и очень крупными, более 10 г, ягодами.

Поскольку вышеперечисленные сорта были выведены во влагообеспеченных регионах России,

засухоустойчивость их недостаточна для выращивания в климатических условиях Украины без полива. А вот с поливом они показывают замечательные результаты!

Достаточно много отечественных и зарубежных сортов прошли акклиматизацию в Украине — например, летние сорта **Глен Ампл** (английской селекции) и **Лячка** (польской). Стоит обратить внимание на украинский сорт **Феномен.** Из ремонтантных сортов это польские **Полка** и **Полана**, швейцарская **Зюгана** и украинские **Осинне сяйво, Брусвяна, Днепр-2, Примара**.

За последние два года в Украину было завезено более 30 новых сортов. Но полных данных об их достоинствах и недостатках пока нет, результаты акклиматизации будут известны через несколько лет.

СМОРОДИНА И КРЫЖОВНИК

Самые лучшие сорта смородины и крыжовника — украинской и российской селекции.

Из смородин наибольшей популярностью пользуется черная. За много лет испытаний отлично себя зарекомендовали украинские сорта **Атлант, Краса Львова, Мрия-3, Черешнева, Юбилейная Копаня, Софиевская, Ярынка**. Стоит также обратить внимание на сорта российской селекции **Нара, Дачница, Селеченская-2, Изюмная, Нестор Козин, Русалка, Пигмей, Добрыня**.

В последнее время значительно повысился интерес к белой и красной смородине. Для выращивания на приусадебном участке хорошо подходят такие сорта белой смородины, как **Белка, Баяна, Версальская белая, Снижана, Императорская;** красной — **Святкова, Дарница, Ярославна, Дар Орла, Дана, Росинка, Мармеладница, Татран, Розовый жемчуг**.

При выращивании крыжовника на больших площадях подбирают сорта слабораскидистые, пряморослые. В приусадебном хозяйстве выращивают даже сильно раскидистые сорта, например **Красень**, у которого крупные, очень красивые и вкусные плоды. К новым сортам крыжовника предъявляется еще одно требование — они должны быть устойчивы к мучнистой росе. Старые сорта не обладали таким качеством, и количество обработок от болезней доходило до десяти за сезон. Современные сорта обрабатывают 2–3 раза, и этого достаточно для полной защиты и получения высококачественных ягод.

Нара

В последние годы селекционеры вывели много бесшипых, а также неошипленных в зоне плодоношения сортов (у них есть отдельные шипы на штамбе, а молодые веточки бесшипые). Очень хорошо зарекомендовали себя сорта **Десертный, Уральский розовый, Серенада, Черный бархат, Памяти Негруля, Родник, Снижана, Уральский бесшипый, Чернослывовый.** Несмотря на наличие бесшипых сортов, продолжают выращивать и шиповатые (благодаря их крупноплодности, высокому качеству и отличным вкусу ягод) — **Неслуховский, Каменяр, Кий (Славута), Сеянец сливового, Куршу Дзинтарс, Карат, Княжич, Малахит, Уральский изумруд**.

ЕЖЕВИКА

Популярность ежевики растет из года в год. За ней очень просто ухаживать, она не нуждается в обработках защитными препаратами. По урожайности и транспортабельности ягод ежевика в 2–3 раза превосходит малину. А вкуснейшие витаминные, экологически чистые ягоды, листья и побеги обладают лечебными свойствами.

Лох Несс

За последних 2 года в Украину из-за рубежа было ввезено более 20 новых сортов, которые в данный момент проходят испытания. Судя по первым результатам, почти все у нас приживутся. Исключение могут составить только колючие куманики, так как не выяснена их морозостойкость. Если она будет достаточной для зимовки без укрытия, эти сорта получат широкое распространение.

На всей территории Украины отлично зарекомендовали себя сорта ежевики **Флинт, Смутсем, Лох Несс, Лох Тей, Оркан, Арапахо, Навахо, Блек Сетин, Блек Бют, Орегон торнлесс**, а также сорта ежемалины **Логанберри торнлесс, Букингем Тейберри, Бойсенберри и Марион**.

Олег САВЕЙКО,
садовод,
с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл.

Голубика канадская

Вкусная и целебная ягода голубика завоевывает все больше поклонников. Теперь не только в приусадебных садах, но и в промышленных ягодниках она желанна и востребована. Это неудивительно, выращивать голубику очень выгодно. Посудите сами, оптовая цена 1 кг ягод в течение сезона может колебаться от 24 до 80 грн! Так что «поселить» ее в саду, несомненно, стоит. А о том, как ее выращивать, нужно поинтересоваться у профессионалов. Мы попросили поделиться опытом сотрудников питомника «Брусвяна», которые занимаются размножением и выращиванием голубики канадской с 1990 г.

ПОМОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Голубика высокорослая (Vaccinium corymbosum L.), или голубика Ковилла (Vaccinium x covilleanum But. et Pl.), — самая новая из плодовых культур, освоенных сельскохозяйственным производством. Ее возделывание началось только в XX в. Сегодня селекционерами получено более 100 сортов различного габитуса (кусты низкие, средние, высокие) и различных сроков созревания. Высота куста у этого вида — от 1 до 3 м. Созревание ягод начинается в начале августа — середине сентября. Ягоды достаточно крупные (5—10 мм в диаметре). Масса одной ягоды 1,1—2,6 г, а отдельных ягод даже 3,4 г. Цвет плодов — от голубого до черного. Ягоды в кисти созревают неодновременно, но долго не опадают, имеют хорошие вкусовые качества.

УПОТРЕБЛЕНИЕ

Ягоды содержат много витаминов и биологически активных веществ, применяются в диетическом питании. Голубику можно употреблять в свежем виде, а также использовать для всех видов переработки.

ПОСАДКА И УХОД

Если вы решили вырастить голубику на своем участке, лучше приобрести однолетние или двухлетние саженцы с закрытой корневой системой (контейнерные). Они практически не страдают после пересадки. Их можно высаживать круглый год.

Главное условие для успешного выращивания этой культуры — подходящая почва. Она должна быть кислой (pH 3,5 — 5,0), влаго- и воздухопроницаемой. Рыхлые почвы (торф и песок или смесь песка и торфа) оптимальны, ведь корням голубики нужна не только вода, но и воздух. Сумма положительных температур для полного созревания урожая поздних сортов — 2500 ° и выше. Обязательны орошение и хорошая освещенность.

Верховой торфяник — не лучшая почва для голубики, несмотря на подходящий уровень pH. Лучше выращивать голубику на смеси торфа с песком, хвойными опилками, хвоей.

ПОСАДКА В СПЕЦИАЛЬНУЮ ЯМУ

Если на участке почвы щелочные или нейтральные, то голубику можно высадить в специально подготовленную яму. Необходимо снять почву на глубину 40—45 см, выстелить боковые стенки ямы плёнкой ПВХ (дно не выстилать!) и засыпать субстратом (сфагновый, верховой торф (pH 2,5—5) с добавлением речного песка и сосновых опилок (5:1:1)). Затем на каждый 1 м^2 добавить хвойный перегной (1—2 ведра) и нитроаммофоску (30 г).

На почвах, трудно проницаемых для воды и воздуха, голубику рекомендуют высаживать не в яму, а на гребень.

ПОСАДКА НА ГРЕБЕНЬ

Для посадки голубики на гребень грунт вынимают на глубину 10 см и рассыпают вокруг будущего места посадки, а в углубление насыпают верховой торф с песком, опилками, перлитом. Грунт насыпают в виде холмика, в центр высаживают куст голубики, и мульчируют опилками (толщина слоя 8—10 см).

Посадка на гребень оправдана только в случае очень близкого (ближе 0,5 м) залегания грунтовых вод. Дачникам советуем высаживать голубику в насыпную грядку, огороженную по периметру досками (как песочница).

МЕСТО ПОСАДКИ И ПОЛИВ

Голубика нуждается в умеренном увлажнении, как и большинство садовых культур. Если влаги недостаточно, нужен полив. Он необходим чаще всего с середины июня до середины сентября. В этот период закладываются цветковые почки. При нехватке в почве влаги и питательных веществ (особенно азота) количество цветковых почек на кустах снижается.

Чтобы получить хороший урожай, куст нужно высаживать на солнечном месте. Желательно защитить растения от ветра, особенно с северной стороны.

МУЛЬЧИРОВАНИЕ

Мульчирование сеном, хвойными опилками, сосновой корой не только препятствует росту сорняков, но и снижает температуру почвы летом, сохраняет влагу, улучшает структуру почвы и увеличивает приживаемость растений. Мульча из опилок хвойных пород улучшает рост побегов голубики даже на

почвах, не вполне для нее подходящих. Рекомендуемая толщина мульчирующего слоя — 10 см.

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Голубика не нуждается в органических удобрениях. Поскольку навоз и компост защелачивают почву, их внесение приводит к болезни и гибели растения.

При посадке одноразово вносят смесь минеральных удобрений, а затем перепахивают почву на глубину до 25 см. Ежегодно весной (апрель — май) под голубику вносят минеральные удобрения из расчета: на взрослый куст 100 г сульфата аммония, 110 г суперфосфата, 40 г сульфата калия. Если почва вокруг куста замульчирована свежими опилками, дозу азота удваивают (вносят 200 г сульфата аммония). Можно использовать комплексное удобрение нитроаммофос. Кроме того, желательно внести сульфат магния (15—20 г) и микроэлементы (1—2 г).

ЗИМОВКА

В литературе описан опыт зимовки голубики в Европе и России. Мы же хотим впервые рассказать об особенностях ее зимовки в Украине. В Брусиловском районе Житомирской области температура в январе 2012 г. дважды опускалась ниже −35 °С. Обследование посадок 5 — 6-летних кустов 24 сортов показало, что все сорта пережили зиму с различной степенью подмерзания однолетних побегов. Подмерзания двухлетних побегов и цветоносных почек не наблюдалось, а вот слабо вызревшие приросты подмерзли у всех сортов: незначительно у сортов Патриот, Атлант, средне — Санрайз, Блюджей, Аврора, Чандлер, Шантеклер, Бригитта.

У остальных сортов наблюдалась разная степень подмерзания, но вызревшие однолетние побеги не были повреждены. Так что сорта Блюкроп, Дарроу, Дюк, Джерси, Эрли Блю, Нортланд, Блюджей, Стенли, Тиф Блю, Торо, Нельсон, Герберт, Сиера, Бонус, Блю Голд, Норд Кантри, Спартан, Ронкокос показали хорошую зимостойкость в условиях Житомирской области и способность переносить морозы −35 °С. Из этой группы практически не пострадали Блюкроп, Дарроу, Дюк, Нортланд, Блюджей, Стенли, Тиф Блю, Торо, Сиера, Нельсон, Эрли Блю, Ронкокос.

Участок, на котором проводилось обследование, защищён от ветра и хорошо освещён. Недостаточное освещение не дает возможности хорошо вызреть побегам и вызывает подмерзание даже при более мягких зимах.

Высота снежного покрова была на уровне 30—40 см. При этом даже слабо вызревшие нулевые побеги, находящиеся ниже уровня снега, не подмерзли.

Корневая система у вызревших кустов даже без снежного покрова выдерживает температуру ниже −25 °С в течение нескольких дней.

Лилиана и Владимир ДМИТРИЕВЫ, Брусиловский р-н, Житомирская обл.

Дончанка

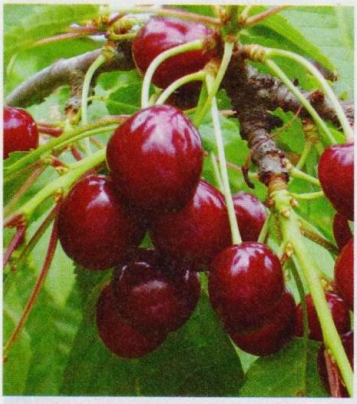
Слаборослая черешня

При создании слаборослых деревьев селекционеры большое внимание уделяют подбору сортов. В настоящее время к ним предъявляют такие требования: средняя сила роста, высокая степень ветвления, морозостойкость, скороплодность, устойчивость к растрескиванию, а главное — высокие вкусовые и товарные качества плодов.

В последние годы отечественные селекционеры создали новые перспективные сорта черешни, способные занять достойное место в украинских садах.

ЯРОСЛАВНА

Сорт получен в результате свободного опыления Дроганы желтой мелитопольскими гибридами. Дерево среднерослое с округлой, хорошо разветвленной кроной. Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, не поражается коккомикозом.



Ярославна

Плоды крупные, массой до 8 г, округло-овальной формы, с боков слегка приплюснуты, темно-красные, блестящие, почти черные, кисло-сладкие, с приятным ароматом, созревают, как и Китаевская черная, в конце I — в начале II декады июня.

Лучшие опылители: Дончанка, Валерия, Валерий Чкалов, Аннушка.

Достоинства: скороплодность, ежегодная высокая урожайность (на слаборослом подвое Студениковская в 10-летнем возрасте — 25 кг с одного дерева, а на сеянцах дикой черешни и антипке — 40—50), устойчивость плодов к растрескиванию.

Недостатки: оголение средней части кроны из-за высокой ежегодной урожайности деревьев.

ДОНЧАНКА

Сорт получен в результате свободного опыления Дроганы желтой мелитопольскими сортами. Дерево сильнорослое, с широкоокруглой, раскидистой, хорошо разветвленной кроной. Отличается высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью и устойчивостью к болезням.

Плоды крупные, массой 7,5—8,7 г, округлые, внешне очень привлекательные, янтарно-красные, сладкие с легкой кислинкой, созревают в конце III декады июня — в I декаде июля.

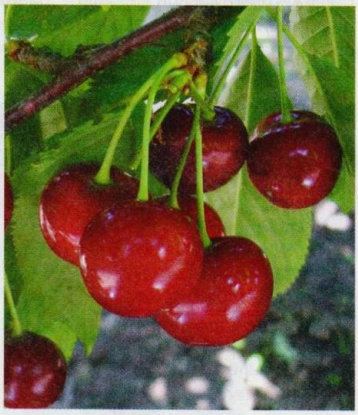
Лучшие опылители: Китаевская черная, Ярославна, Валерия, Валерий Чкалов, Этика, Аннушка.

Достоинства: высокая морозостойкость, стабильная высокая урожайность, устойчивость к растрескиванию, плоды хорошо подходят для переработки.

Недостатки: оголение средней части кроны из-за высокой ежегодной урожайности деревьев.

ТЕМПОРИОН

Сорт получен в результате опыления Дроганы желтой смесью пыльцы сортов Валерий Чкалов и Солнечный шар. Сорт сильнорослый, однако на слаборослом подвое ВСЛ-2 дерево среднерослое, с раскидистой кроной,



Темпорион

скороплодное. В условиях Киевской области обеспечивает зимостойкость, устойчивость к болезням, стабильную урожайность (на ВСЛ-2 — 15—18, а на антипке 30—35 кг с одного дерева).

Плоды очень крупные (масса 10,5—13 г), овально-сердцевидные, темно-красные, кисло-сладкие, созревают в конце III декады июня — I декаде июля. В дождливое лето на плодах может отмечаться незначительное растрескивание.

Лучшие опылители: Дончанка, Аннушка, Ярославна.

Достоинства: высокие вкусовые качества и товарность плодов.

Недостатки: сильнорослость деревьев.

АННУШКА

Сорт получен в результате скрещивания сортов Дончанка и Валерий Чкалов. Дерево сильнорослое, но от Дончанки унаследована способность легко формировать широко-округлую крону, имеет высокую степень ветвления. Зимостойкость у сорта высокая. Устойчивость к коккомикозу средняя, урожайность хорошая (на ВСЛ-2 — 20, на антипке — 35—40 кг с дерева).

Плоды очень крупные (10 г и более), широкоокруглой формы, темно-красные, сладкие, с чудесным десертным вкусом. Созревают в III декаде июня — I декаде июля. В дождливое лето может наблюдаться незначительное растрескивание.

Лучшие опылители: Дончанка, Ярославна, Этика, Дрогана желтая.

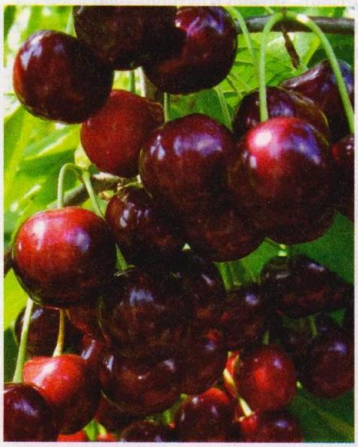
Достоинства: высокая побегообразовательная способность, зимостойкость, товарность и вкусовые качества плодов.

Недостатки: сильнорослость деревьев и средняя засухоустойчивость рыльцев пестика, из-за чего может наблюдаться нестабильность плодоношения в степных районах Украины.

МЕЛИТОПОЛЬСКАЯ

Сорт получен в результате скрещивания сортов Дрогана желтая и Валерий Чкалов. В условиях Киева дерево среднерослое (на юге сильнорослое с раскидистой кроной), сорт зимостойкий, устойчив к болезням, урожайность на антипке до 40—50 кг с дерева.

Плоды крупные (масса 8,5—10 г), плоскоокруглосердцевидные, темно-красные, кисловато-сладкие, очень красивые, созревают во II декаде июня. Устойчивы к растрескиванию.



Мелитопольская

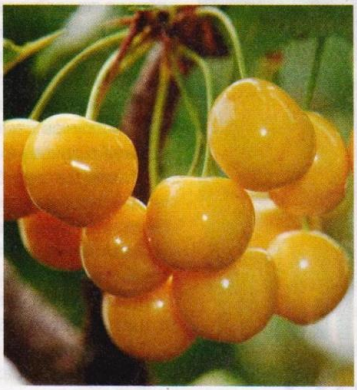
Лучшие опылители пока не установлены, хорошо плодоносит в окружении Дончанки, Приусадебной, Китаевской черной, Любавы.

Достоинства: вкусовые качества и транспортабельность плодов.

Недостатки: после вступления в период полного плодоношения деревья нуждаются в регулярной тщательной обрезке.

ДАЧНИЦА

Сорт получен в результате опыления сорта Наполеон белая смесью пыльцы 12 сортов черешни. Дерево сильнорослое, с приподнятой, средней густоты кроной. Зимостойкость высокая, слабо поражается коккомикозом, урожайный (на подвое антипки до 35—45 кг с одного дерева).



Дачница

Плоды крупные (масса 6,5—8 г), широкосердцевидные, желтые, кисло-сладкие, созревают во II декаде июня. Устойчивы к растрескиванию.

Лучшие опылители: Дрогана желтая, Талисман, Мелитопольская черная.

Достоинства: высокие зимостойкость и товарность плодов.

Недостатки: при повышенной влажности воздуха деревья поражаются коккомикозом, требуют регулярной обрезки в период плодоношения.

РЕГИНА

Сорт получен в Германии в результате скрещивания сортов Шнейдера поздняя и Рубэ, хорошо зарекомендовал себя в странах Западной Европы. Распространяется он и в фермерских садах Украины, поскольку подходит для интенсивного выращивания. Сорт позднего срока созревания, сила роста дерева варьируется от сильной до средней, образует красивую широкоокруглую среднезагущенную крону с широкими углами отхождения ветвей от ствола.

Плоды крупные (масса 8—8,5 г), широкосердцевидные, иногда слегка удлиненные, темно-красные, кисло-сладкие, слегка хрустящие, в условиях Киева созревают во III декаде июня — I декаде июля, урожайность изучается. Не растрескиваются, могут долго сохранятся на дереве, не размягчаясь.

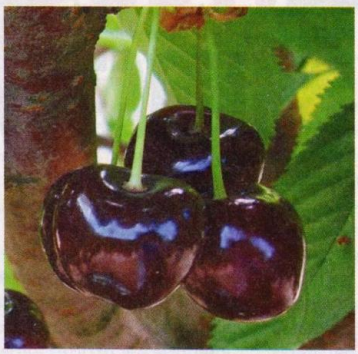
Лучшие опылители: Сэм, Шнейдера поздняя, Гедельфинская, Сильвия, Лапинс, Ванда, Донецкая красавица.

Достоинства: устойчивость к грибным и бактериальным болезням, высокие товарность и транспортабельность.

Недостатки: даже в условиях Польши имеет среднюю морозостойкость, чувствителен к вирусной инфекции.

ТЕХЛОВАН

Сорт чешской селекции, получен в результате скрещивания сортов Вэн и Кордия. Дерево сильнорослое, с мощной среднезагущенной кроной, морозостойкость и устойчивость к болезням изучаются. По данным польских ученых, плодоносит обильно и регулярно. В



Техлован

условиях Киева урожайность на антипке составляет 25—30 кг с дерева.

Плоды крупные (масса 8—10 г), округлосердцевидные, темно-красные, блестящие, сладкие, с очень плотной хрустящей мякотью, в условиях Киева созревают во II декаде июня.

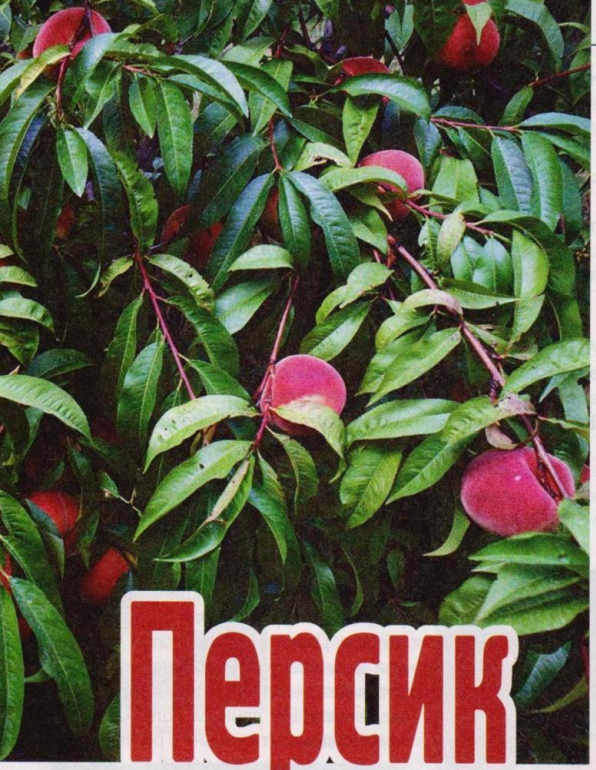
Лучшие опылители: Октавия, Стела, Регина, Вега, Бютнера красная.

Достоинства: высокая транспортабельность.

Недостатки: сильнорослость деревьев, растрескивание плодов,

Елена КИЩАК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААНУ.
Тел. для консультации (044) 526-11-86.

Фото автора



Персик Зимостойкий и все о нем

Персик — очень древняя культура, его родина — Китай, оттуда он попал в Персию, а затем распространился и в Европе. В Украине его выращивают, в основном, в южных регионах. В Киевском институте садоводства и ботанических садах столицы созданы сорта персиков с некоторой устойчивостью к холоду, но в северных областях Украины они плодоносят всего 3—5 лет и без укрытия вымерзают в первую суровую зиму, к тому же, болеют курчавостью листьев. На своем участке я выращивал более десяти сортов персиков (Киевский ранний, Краснощекий, Новоселковский и др.), но все они раньше или позже вымерзли либо усохли. После этого уже много лет выращиваю только персик Зимостойкий.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Косточковые культуры, выращенные из семян, обычно не наследуют свойств родителей. Однако в природе бывают исключения — например, персик Зимостойкий, который во многих поколениях при размножении семенами наследует лучшие свойства своего родителя, а по устойчивости к морозам и заболеваниям даже превосходит его. Сеянцы не нуждаются в переприви вке, сразу адаптируются к местным условиям, более долговечны и устойчивы к неблагоприятным факторам местных условий.

Косточки для посадки я заготовляю так. Вынув из зрелых плодов и хорошо отмыв, опускаю косточки в воду, всплывшие выбрасываю (они всходов не дадут), утонувшие хорошо промываю и день сушу на солнце, а затем несколько дней под навесом. Все они должны прорасти после стратификации. Храню в картонном ящике в комнате. В таких условиях всхожесть сохраняется два года.

При посеве или закладке на стратификацию косточки сначала вымачиваю — кладу их в стеклянную либо эмалированную посуду, заливаю водой до половины их высоты в лежачем положении. Если их залить водой полностью, они могут задохнуться и всходов не будет. Равномерного смачивания можно добиться, регулярно перемешивая косточки в воде. Воду желательно менять ежедневно. Через трое суток вымоченные косточки закладываю на стратификацию в почву — перемешиваю с увлажненным субстратом, кладу в емкость с небольшими отверстиями, чтобы косточки дышали, накрываю крышкой и закапываю в землю на глубину 20—25 см, сверху на зиму укрываю мульчей (слоем до 20 см), если выпал снег, то еще и им присыпаю. В конце марта—начале апреля, как только почва прогреется до 10—15 °С, емкость выкапываю, выбираю семена из лопнувших косточек, а нелопнувшие раздавливаю в тисочках или осторожно разбиваю молотком. Ни в коем случае нельзя разбивать косточки до конца периода стратификации (100—120 дней), в этом случае семена обычно сгнивают. Стратифицировать семена в почве можно до января, пока она не замерзнет.

С начала декабря до середины января стратификацию можно проводить на нижней полке холодильника (2—5 °С). Вымоченные косточки смешиваю с увлажненным речным песком либо с пропаренными и отжатыми хвойными опилками или даже с увлажненным грунтом (1:3), насыпаю в полиэтиленовый пакет и плотно его завязываю. Обычно до конца стратификации субстрат увлажнять не приходится.

Если проводить стратификацию в емкости в почве или в холодильнике и раздавить нелопнувшие косточки, то можно достичь 100%-ной всхожести. В некоторых крупных косточках иногда находится по два семени, которые дают полноценные всходы.

Из косточек, посеянных непосредственно в грунт, весной всходы дают более 60%, остальные (если их не повредят вредители) при благоприятных условиях взойдут через год. Семена высеваю на глубину 6—8 см, в рыхлую и достаточно влажную почву. Сеять можно в октябре—декабре так, чтобы косточки прошли стратификацию в естественных природных условиях при низких положительных температу-

рах (4—5 °С) в течение 100—120 дней. На зиму сверху укрываю листвой, перегноем или торфом (слой 3—5 см). Нельзя сеять в почву, зараженную проволочниками — они поедают освободившиеся от косточек семена. Мульчирующий слой в марте—апреле снимаю (перегной и торф можно оставить) и слежу, чтобы почва постоянно была влажной. При появлении всходов в 5—10 см высотой сеянцы хорошо поливаю, осторожно выкапываю с комом земли (использую для этого широкую стамеску) и сажаю на постоянное место или в школку на доращивание, опять обильно поливаю. Желательно почву вокруг сеянца замульчировать перегноем, торфом или скошенной травой, листвой (слой 6—10 см), подсыпая их постепенно.

ПОСАДКА

Можно проводить как осеннюю, так и весеннюю посадку, я предпочитаю пересаживать деревца осенью, чтобы они успели укорениться и тронуться в рост до наступления холодов. С 15 сентября саженцы осторожно и аккуратно выкапываю и храню до реализации в прикопе, по мере необходимости хорошо поливаю. Все листья, которые к этому времени уже выполнили свои функции, осторожно удаляю, оставляя по 2—3 листочка на кончиках веток. Так саженец испаряет минимальное количество влаги, давая возможность корневой системе образовывать новые молодые корешки.

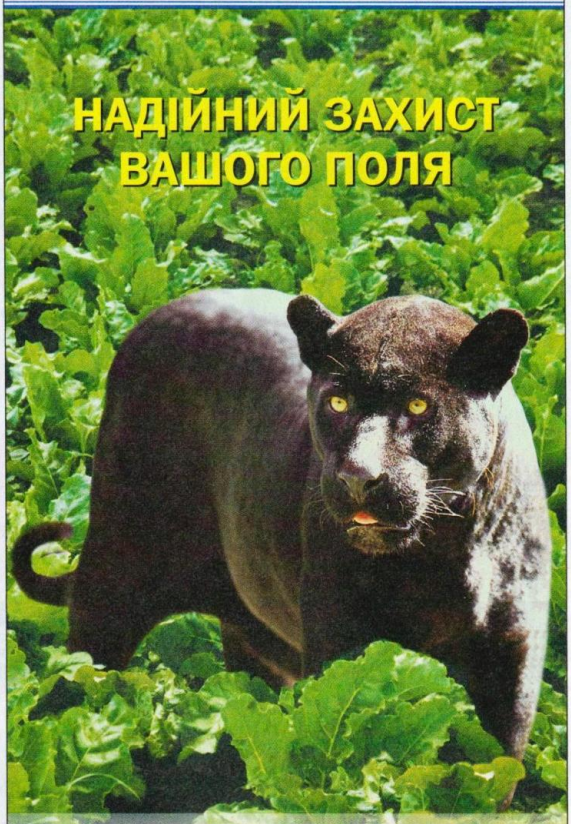
При посадке саженца его корневая шейка должна располагаться на 2—3 см выше уровня почвы. Посадочные ямы желательно заправить перегноем или компостом (по 10—15 кг). Схема посадки — через 3—4 м в ряду и 4 м в междурядьях. Сажать лучше однолетние деревья, на солнечном участке, лучше, если посадки с северной стороны защищают строения или хотя бы деревья, высокие кустарники. Сеянцы персика Зимостойкий перепрививать не надо. В экстремальных случаях, когда саженец погибает (животные съели или повредили надземную часть, поломало ветром и так далее), от корней отрастает поросль и через 2 года персик опять плодоносит.

Станислав ПЯСКОВСКИЙ,
пгт Мирополь, Житомирская обл.

(Окончание в следующем номере)

Пантера®

Післясходовий гербіцид для боротьби зі злаковими бур'янами



- *Ефективний контроль однорічних та багаторічних злакових бур'янів навіть при високій забур'яненості і на пізніх стадіях їх розвитку*
- *Висока ефективність навіть при неблагоприємних кліматичних умовах*
- *Безпечність для сільськогосподарських широколистних культур*
- *Швидкий розклад діючої речовини препарату в грунті*

Ексклюзивний дистриб'ютор препарату «Пантера» в 2012 році для приватного сектору (250 мл) — **компанія «БАДВАСИ»**

Тел. +38 (044) 538-16-63, факс: +38 (044) 538-16-64,
Моб. +38 (067) 509-96-68, +38 (050) 355-48-86

Представництво Кемтура Агросолюшенс:
вул. Васильківська, 1 офіс 108, Київ 03040, Україна. Тел. (044) 490 95 95; ф. (044) 490 95 90

Регіональні представники:

Центр. Вовк Олег Васильович. Тел. (050) 442 67 96; ф. (044) 490 95 90

Захід. Вархоляк Володимир Федорович.
Тел. (050) 339 24 79; ф. (032) 223 06 97

Південь. Мороз Любов Вікторівна.
Тел. (050) 324 25 13; ф. (0652) 32 14 00

Схід. Безверхий Віктор Олексійович.
Тел. (050) 470 24 15; ф. (06243) 91 268

www.chemturaagrosolutions.com

Chemtura AGROSOLUTIONS™

Агрошкола

114

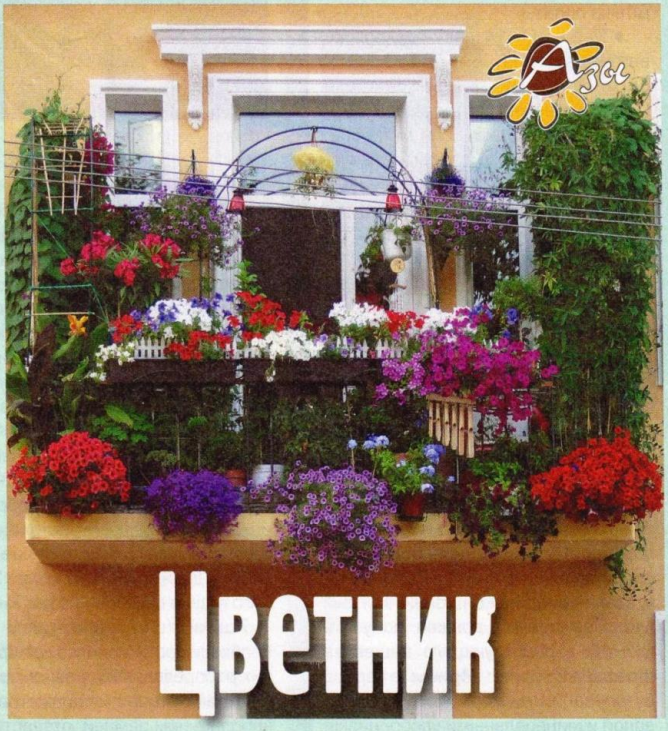
Краткий курс для начинающих

День за днем

Июнь... Ласковой рукой — то прохладной, то жаркой — сглаживает он майское буйство чересчур ярких красок, привносит в цветники нежные полутона, пастельные оттенки, легкие ароматы. Сад стал романтичнее, загадочнее. Поднялись, зазеленели и зацвели лианы, окутав вуалью беседки, разделив наше дачное царство на цветочные княжества — Вьющихся Красных Роз, Изысканных Ирисов, Солнечной Лужайки, Тенистой Жимолости...

Секрет июньского очарования в том, что именно теперь, в начале лета, сад раскрывает свое настоящее лицо, свой истинный характер, свою индивидуальность. А ведь кто эту неповторимость создал, вымечтал, высадил, вскормил и вспоил? Конечно же, садовод. И в этом проявляется его характер, его душевная красота, его неповторимость. Как в зеркала, глядимся в свои сады июньские... Собственно, даже заботы-работы в этом месяце сродни уходу за лицом красавицы — увлажнение, питание и легкий летний макияж.

- В I декаде месяца высадите на клумбы последний «десант» теплолюбивых летников — **амарант, бархатцы, целлозию, циннию, сальвию, бальзамины, бегонию, колеус, астры, петунию,** а также подрощенные **канны и георгины.** Колья для подвязки георгин закрепляйте в ямах при посадке.
- В начале июня поменяйте в цветниках двулетники: удалите отцветшие (виола, маргаритки, незабудки) и высадите на расстоянии 20–25 см готовящиеся к цветению **(колокольчик, наперстянка, мальвы, турецкая гвоздика).** Высевайте свежие семена двулетников для будущего года.



Цветник на высоте

Чтобы создать на балконе долго цветущий садик с каскадом ярких красок, важно не только правильно подобрать сортимент растений, но и обеспечить их питательным почвенным субстратом. Принципиальное значение для балконного садоводства имеют и «технические» моменты — вместимость и глубина ящиков, надежность их крепления. Приходится находить золотую середину между потребностями растений и безопасностью — ведь контейнеры, ящики с землей и даже подвесные корзинки создают немалую дополнительную нагрузку на балкон.

Кроме всего прочего, емкости для растений должны быть таких габаритов, чтобы с ними легко было управляться на ограниченном пространстве. И, конечно же, не забудем, что озеленяем и расцвечиваем балкон ради того, чтобы там было приятно проводить время, а значит, нужно выделить место хотя бы для кресла.

Как сочетать столько противоречивых условий? За многие годы балконного садоводства у нас и за рубежом выработаны определенные стандарты, которые помогут начинающим любителям.

● Подсевайте на постоянное место «быстрые» летники **(календула, эшшольция, бархатцы)** для непрерывного цветения до глубокой осени.

● В жаркую сухую погоду поливайте цветники и декоративные кустарники, особенно розы, каждые 3—4 дня утром до 9 часов и вечером после 6 часов. Воды нужно столько, чтобы промочить грунт на глубину штыка лопаты.

● Раз в 10—14 дней подкармливайте растения минеральными и органическими удобрениями. Особенно важно дать подкормку во время бутонизации. Если мало времени для ухода за садом, пользуйтесь современными удобрениями, например, фертикой (кемирой). Но неплохо знать и старые рецептуры. Так, **клематисы** подкормите настоем коровяка (1:10) или птичьего помета (1:15), добавив на ведро раствора 10 г аммиачной селитры, 20 г суперфосфата и 10 г калийной соли. **Розы** для обильного цветения удобрите настоем коровяка (1:10) или полным минеральным удобрением (20 г на 10 л воды — на 1 м^2). **Лилии** в первой половине июня подкормите минеральным удобрением (10 г аммиачной селитры, 15 г суперфосфата и 15 г калийной соли на 1 ведро воды — на 1 м^2). Для **пионов** в этот период важен калий, каждый куст за сезон должен получить 30—40 г действующего вещества фосфора и калия. **Ирисы** в период бутонизации подкормите древесной золой и минеральными удобрениями (по 10—15 г азота, 15—20 г фосфора и 15 г калия — на 1 м^2), после цветения — только фосфором (10—15 г на 1 м^2).

● Прищипывайте верхушки побегов у **хризантем**, **петуний**, **ампельных** и других кустистых растений для формирования большего количества цветущих побегов.

● Своевременно срезайте отцветшие цветоносы, чтобы растения не тратили энергию на завязывание семян. Это повышает декоративность цветников, а также способствует повторному цветению в августе колокольчиков и дельфиниума.

● Сразу после цветения обрежьте также декоративные кустарники — **сирень, чубушник, дейцию, ракитник** и **спиреи**. У спирей ветки с соцветиями обрежьте на одну треть или наполовину. Обрезайте в том

КАКИЕ ЯЩИКИ ВЫБРАТЬ?

Растения очень хорошо себя чувствуют в деревянных ящиках, но, во-первых, они намного тяжелее пластмассовых, во-вторых, недолговечны. Чтобы продлить срок службы, их изнутри пропитывают экологичным противогнилостным средством. Снаружи ящики покрывают масляной краской. Очень удобны в обращении пластмассовые ящики — легкие, хорошо моются, долговечны. Но в сильные морозы могут потрескаться, на зиму их нужно убирать с балкона.

Емкости для балконных и оконных цветников должны быть устойчивыми (при размещении на полу) или надежно крепиться специальными скобами. Наиболее удобные размеры для навесного ящика: длина — не менее 1 м, высота 22—25 см, ширина — 25 см. При длине в 1 м в нем вмещается 10—12 кг почвенной смеси. Конечно, габариты ящиков зависят и от размеров подоконника или балкона, но стоит учесть, что минимальная его высота должна быть 16—18 см, ширина — 17—20 см. Ящики длиной меньше 1 м гораздо удобнее в обращении, но земля в них быстро пересыхает, из-за чего страдают растения. Ширина напольных ящиков и контейнеров, в которые высаживают более рослые растения (георгины, амарант, лилии, табак), должна быть не менее 30 см, а высота — 40—45 см. Масса напольного ящика с землей не должна превышать 50 кг.

Ящики, контейнеры, кадки устанавливают строго горизонтально (при необходимости используют бруски, подставки), чтобы при поливе влага в них распределялась равномерно. В днище через каждые 15—20 см проделывают отверстия диаметром около 1 см для стока лишней воды. Перед заполнением землей отверстия прикрывают черепками выпуклой стороной кверху, а на дно кладут слой дренажа в 1—2 см. Землей заполняют на 1—2 см ниже края ящика, сильно утрамбовывать почву не следует.

ПОЧВЕННЫЕ СМЕСИ — ОСНОВА ОСНОВ

Недостаточный объем почвы в ящике, контейнере должен компенсироваться ее качеством. Основные требования к земельной смеси — питательность, достаточная рыхлость, а также влагоемкость и воздухопроницаемость. Классический состав почвы для большинства растений — смесь из дерновой и листовой (или компостной) земли, торфа и песка (2:2:2:1). Можно использовать также смесь из компоста, торфа, перепревшего навоза и песка (2:2:1:1). Для тенистых или не слишком солнечных балконов иногда рекомендуют упрощенный вариант смеси из дерновой, листовой земли и песка (1:1:1). Дерновую или листовую землю можно заменить компостной. При повышенном содержании торфа в смеси некоторые растения могут «выгореть». Однако в нужных пропорциях он очень полезен — долго держит влагу, не закисая и не загнивая. **Для удержания влаги рекомендуют применять также гидрогель (1 л уже набухших в воде гранул на 5 л грунта).**

Удобно использовать готовые, продающиеся смеси для балконных ящиков либо субстраты для выращивания однолетников. При подготовке почвы вносят медленно действующие минеральные удобрения с микроэлементами для цветов из расчета 1—1,5 г (или 0,5 ч. ложки) на 1 кг смеси.

Большинство растений предпочитает слабокислые почвы, близкие к нейтральным (нейтральной считается почва с показателем pH — 7). Хризантема, фуксия, бегония, пеларгония лучше растут на слабокислых почвах. Астры, аспарагус, бархатцы, вербена, гвоздика, душистый горошек, сальвия, резеда предпочитают слабощелочные почвы.

Сегодня в садовых центрах продаются простые системы для определения кислотности почвы, а при покупке готовых смесей обращайте внимание на характеристику почвы, указанную на упаковке. Повысить кислотность почвы можно внесением торфа, снизить — добавлением мела, древесной золы или извести (0,5—1 ст. л на 1 кг почвы).

Каждый год обновлять почву в ящиках и кадках не обязательно. Ее можно использовать несколько лет, если соблюдать следующие правила: осенью тщательно убрать все остатки растений; землю взрыхлить так, чтобы на поверхности были крупные комки, и в таком виде оставить на зиму для промораживания; весной удалить часть верхнего слоя земли и заменить его свежей смесью. Кроме того, ежегодно необходимо добавлять «питание» — несколько пригоршней навоза, листовой, перегнойной или компостной земли на стандартный ящик длиной около 1 м.

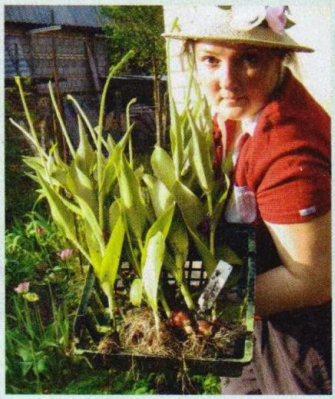
УХОД ЗА ВЫСОТНЫМ ЦВЕТНИКОМ

Рассаду теплолюбивых культур высаживают в ящики на открытые балконы с наступлением устойчивой теплой погоды, когда минует опасность заморозков. Большинство летников можно высаживать в стадии бутонизации, а маргаритки и анютины глазки — во время цветения. В зависимости от размеров, присущих тому или иному виду, на 1 м длины ящика высаживают по 4—10 растений. Петунии, например, для роскошного цветения нужно не менее 3 л почвы. Если загустить посадки, то к середине лета разросшиеся цветы начнут угнетать друг друга. После высадки рассады ее обильно поливают и на несколько дней оставляют в покое, лишь притеняя от солнца. Дальнейший уход включает полив, подкормку и поддержание посадок в опрятном состоянии — своевременная подвязка к опорам, удаление сухих листьев и увядших цветков. Поливают дважды в день — утром и вечером, в пасмурную погоду можно и днем. Первую подкормку проводят через 1—1,5 месяца после высадки растений и повторяют до середины августа каждые 10 дней, а обильно цветущие виды и чаще. Подкармливают в пасмурную погоду или вечером. Только при тщательном уходе балконный садик сохранит свежий и привлекательный вид до самой осени.

С наступлением холодов убирают утратившие декоративность летники, а многолетники и комнатные растения в конце августа начинают готовить к покою, ограничивая их в поливе, в сентябре большинство из них переносят в помещение.

месте, где отрастает новый побег. Старые ветки вырезайте до земли. Старый куст сирени можно обновить, спилив его до высоты 30—90 см. Обычно же вырезают только ветки с соцветиями до первой пары листьев под цветочной кистью.

- Во второй половине июня (или как только пожелтеют листья) выкопайте **тюльпаны**.



Большинство сортов выкапывают ежегодно, чтобы цветки не мельчали. Дарвиновы гибриды и ботанические тюльпаны могут жить без выкопки 5—8 лет. Нарциссы выкапывайте раз в 4—5 лет либо при необходимости разделить куст. Выкопанные луковицы просушите в проветриваемом помещении или под навесом, очистите от остатков стеблей, верхней чешуи, отделите детку и обработайте раствором марганцовки. Храните в темном помещении. Луковицы тюльпанов — при комнатной температуре, гиацинты — при 22—25 °С, а нарциссы — около 17 °С. Впрочем, нарциссы можете высадить и сразу после выкопки и разбора луковиц.

- Своевременно скашивайте газон, ведь он «ограняет», подчеркивает красоту клумб, рабаток, миксбордеров. Если в первой половине лета дать траве вырасти на высоту более 6—8 см, злаки заложат цветочные почки, рост подземных побегов ослабится, газон станет изреженным, на нем появится больше сорняков. Исправить ситуацию сможете только в следующем сезоне. Подкармливайте в июне газон мочевиной или специальным минеральным удобрением для газона: один раз в 2—3 недели на глинистых почвах и раз в 1—2 недели — на песчаных.

Гейхера

Сегодня гейхера переживает пик популярности, начавшийся в 1980-е годы. Любители собирают коллекции из десятков сортов с разнообразной окраской листьев. В природе род гейхер насчитывает более 30 видов, в культуру введено около пяти, однако большинство садовых гейхер — это сложные гибриды.

Особые приметы. Гейхера — представитель семейства камнеломковых. Это корневищный травянистый многолетник высотой от 15–20 см до 40 см (не учитывая высоты цветоносов). Сердцевидно-округлые листья на тонких черешках, рассеченные на 5–9 лопастей, собраны в прикорневую розетку. Окраска у них самая разнообразная — от цвета топленого молока до фиолетовой и шоколадной, пестрая — с каймой, пятнами, выделяющимися цветом прожилками. Цветки изящные, колокольчиковидные, поникающие, желто-зеленые, белые, розовые, красные, собраны в легком метельчатом соцветии. Цветет обильно в июне–августе. Плод — коробочка, семена очень мелкие, всхожесть сохраняют всего 6 месяцев.

Биологические особенности. В природе большинство видов гейхер растут в лесистых местностях и горных редколесьях, где сложились их требования к среде: глубокий дренаж, пятнистая тень, богатая гумусом, влагоемкая, но не переувлажненная почва с нейтральной или слабощелочной реакцией (оптимально pH 5,8–6,3). От переувлажнения растения страдают, а от избытка зимней влаги гибнут. Гейхеры морозоустойчивые, достаточно засухоустойчивые растения для светлых и полутенистых мест. Современные сорта проявляют свои качества на открытых солнечных участках, где окраска и узор листьев становятся более яркими. Однако важно, чтобы растения получали больше утреннего солнца и как можно меньше послеобеденного.

Размножение и агротехника. Размножают делением, семенами, реже черенкованием. Семена высевают в открытый грунт — в апреле–мае. Они прорастают на свету, всходы появляются через 2–3 недели. На постоянное место растения высаживают в конце мая–начале июня на расстоянии 18–20 см одно от другого. На зиму молодые растения укрывают листьями. Зацветают они на третий год. При семенном размножении признаки сорта передаются не полностью. Деление кустов проводят весной, в мае, но до наступления жаркой погоды. При осеннем делении (конец августа — первая половина сентября) растения плохо приживаются, могут вымерзнуть, поэтому их надо хорошо укрывать. Деленки высаживают на расстоянии 25 см и на 2–3 см глубже, чем они росли до этого.

Гейхеры делят каждые 3–5 лет. Весной при подготовке почвы вносят крупноструктурированный компост (10 кг / м^2). Для обеспечения водо- и воздухопроницаемости почвы добавляют крупный речной песок или мелкий гравий, особенно вокруг розетки листьев. Растения нуждаются в обязательном ежегодном окучивании и мульчировании компостом или торфоперегноем, так как корневище нарастает вверх и почки возобновления оказываются на поверхности почвы. Гейхера отзывчива на внесение органических и минеральных удобрений (1–2 подкормки за сезон). Уход заключается в поливе при отсутствии дождей, осторожном рыхлении почвы и подвязывании цветоносов при необходимости. Три основных фактора, которые негативно сказываются на растениях, а иногда приводят их к гибели — отсутствие влаги, открытый солнцепек и тяжелая, бедная питательными веществами почва.

Использование. Гейхеры высаживают под деревьями, около водоемов, в миксбордерах, каменистых садах, бордюрах, ковровых посадках. Они хорошо сочетаются с декоративными злаками, астильбами, колокольчиками, хостами, лилейниками, ирисами, седумами. Растения своими чрезвычайно декоративными листьями и ажурными цветками могут украсить любой цветник.

Сорта и виды. Гейхера гибридная *(H. x hybrida)* имеет сотни сортов, ценимых за декоративность листвы. Самые знаменитые сорта: **Amethyst Myst; Black Beauty; Can-Can** — сильно гофрированные красно-коричневатые с серебристо-металлическими пятнами; **Cascade Dawn** — малиново-пурпурные молодые листья со временем становятся серебристо зелеными; **Amber Waves** — янтарно-желтые гофрированные листья; **Smokey Rose** — дымчато-розовые листья с гофрированным краем; **Velvet Night** — крупные, почти черные листья с пурпурно-металлическим налетом; **Ruby Ruffles** — винно-красные, очень сильно гофрированные листья.

Г. мелкоцветковая *(H. micrantha)* — самая эффектная из всех видовых гейхер, зимние листья круглые, летние по форме напоминают листья клена. Зацветает в мае, цветки с яркими красно-оранжевыми пыльниками. Сорта: **Palace Purple; Bressingham Bronze; Pewter Moon**.

Г. цилиндрическая *(H. cilindrica)* образует плотную зеленую полушаровидную розетку, имеет три культивара: **Greenfinch** — кремово-зеленоватые цветки на цветоносах 90 см высотой; **Hyperion** — розово-красные цветки, высота цветоноса 50 см; **Green Ivory** — цветки кремовые, листья темно-зеленые с пурпурными жилками, высота цветоноса 70 см.

У **г. трясунковидной** *(H. x brisoides)*, которая отличается крупными листьями и разветвленными цветоносами, самые интересные сорта **Lady Romney, Pruhoniciana, Feurregel.**

Валентина СИМКОВИЧ

Новые краски для усадьбы

С наступлением лета сад окрашивается новыми красками — зацветают летники. Они такие живописные и цветут так долго! Традиционные бархатцы, яркие сальвии, разноцветные петунии, пушистые агератумы, забавные антирринумы... Но если вы хотите пополнить свой цветник новыми «героями», добавьте в него малораспространенные виды. Среди них есть как «иностранцы» — новые интродуцированные в нашу зону растения, так и местные, но давно забытые. Выбор большой — разные по высоте, габитусу, окраске цветков, периоду цветения растения, из которых вы сможете подобрать именно те, которые впишутся в общий стиль вашего сада.

Абельмосхус маниоковый (*Abelmoshus manihot*) — теплолюбивое растение из семейства Мальвовые, высотой до 150–200 см, с крупными пальчато-раздельными, темно-зелеными листьями (диаметр около 10 см), похожими на листья маниоки. Цветки крупные, диаметром 12–15 см, очень декоративные, бело-лимонные с глубоким фиолетовым центром. За форму цветков растение называют желтым гибискусом. Цветет с июля по сентябрь, семена созревают в августе–октябре.

Это растение — настоящая находка для цветоводов: красивоцветущее, быстро зацветает, можно выращивать как комнатное или как однолетник. Рекомендуется для миксбордеров, контейнерной культуры.

Арктотека ноготковая (*Arctotheca calendula*) — теплолюбивое растение из семейства Астровые, высотой 30–35 см, с темно-зелеными, собранными в прикорневую розетку листьями. Листья длиной около 15 см, зубчатые, густо покрыты мягкими белыми волосками. Соцветие — корзинка диаметром 8–10 см.

Арктотека ноготковая

Краевые язычковые цветки кремово-белые, у основания — желтые. Трубчатые цветки темно-синие, почти черные. Цветет с июля по октябрь.

Рекомендуется для клумб, бордюров, рабаток, миксбордеров, групп на газонах.

Асперула голубая (*Asperula azurela*) — теневыносливое, засухо- и холодоустойчивое растение из семейства Маревые, высотой 30—40 см, с очень ветвистыми, тонкими, легкими, ажурными, шероховатыми стеблями, узкими листьями, собранными в редкие мутовки. Соцветия изящные, головчатые, диаметром 2,5—3 см. Цветки душистые, тонкие, трубчатые. Цветет с июня по сентябрь. Если цветение ослабевает, его можно продлить, обрезав растения на высоте 10—15 см, подкормив комплексными удобрениями и обеспечив в дальнейшем обильный полив.

Асперула голубая

Асперула ценится за прелестную голубую окраску цветков, тонкий аромат и раннее цветение. Это растение обильно цветет при выращивании на известковых почвах. Рекомендуется для любых цветников, даже в тенистых уголках.

Брахикома иберисолистная

Брахикома иберисолистная (*Brachycome iberidifolia*) — грациозное, сильно разветвленное растение из семейства Астровые, высотой 15—25 см, с очень ветвистыми стеблями, темно-зелеными перисто-рассеченными листьями. Соцветия — корзинки диаметром 3—4 см. Язычковые цветки голубые, синие, фиолетовые, розовые или белые. Они расположены в один ряд. Трубчатые — мелкие, желтые, синие, фиолетовые, темно-фиолетовые или почти черные. Цветет с июня по сентябрь.

Растение свето- и теплолюбивое. Наибольшей декоративности достигает на открытых, солнечных местах и легких, даже несколько суховатых, но питательных садовых почвах.

Рекомендуется для клумб, рабаток, бордюров, групп, каменистых горок, горшечной культуры. Заслуживает самого широкого использования, особенно в южных районах нашей страны.

Гибискус тройчатый (*Hibiscus trionum*) — теплолюбивое растение из семейства Мальвовые, высотой 45—75 см. Цветки диаметром 4 см, снаружи кремовые, а изнутри белые с пурпурным центром. Цветки раскрываются на несколько часов в утреннее время, а после полудня закрываются.

Рекомендуется для миксбордеров, горшечной культуры, высушенные побеги с плодами используют в качестве сухоцветов.

Доротеантус (мезембриантемум) хрустальный, или Хрустальная трава (*Mesembriantemum crystallinum*), — почвопокровное растение из семейства Астровые, подушковидной формы, высотой 12—15 см, со множеством стеблей, несущих бледно-зеленые, мелкие, овальные, мясистые суккулентные листья с волнистым краем. Все части растения покрыты железистыми волосками — папиллами, которые выглядят, как блестящие, хрустальные капельки, что и объясняет видовое название. Соцветия — корзинки, диаметром 4 см, белой, желтой, кремовой, розовой, малиновой, пурпурной окраски. Цветет с июля по сентябрь.

Доротеантус

Растение тепло- и светолюбивое. Хорошо развивается на легкой песчаной почве. Излишнюю сырость не переносит. Рекомендуется для небольших ковровых композиций, бордюров, миксбордеров, каменистых садов, каменистых террас, откосов.

Дракопсис стеблеобъемлющий (*Dracopsis amplexicaulis*) — холодостойкое, прямостоячее растение из семейства Астровые, высотой 60—80 см. Соцветия — корзинки диаметром 10—11 см. Краевые язычковые цветки ярко-оранжевые или желтые, у основания красно-коричневые. Серединные трубчатые цветки темно-коричневые, почти черные, с фиолетовыми тычинками, собраны в центре в конус.

Дракопсис стеблеобъемлющий

Рекомендуется для бордюров, рабаток, групповых посадок, миксбордеров, среза.

Кларкия хорошенькая

Кларкия хорошенькая (*Clarkia pulchella*) — растение семейства Кипрейные, высотой 40—50 см, с прямостоячими, ветвистыми, рыхлыми стеблями, в большинстве случаев коротко опушенными. Листья сизо-зеленые сидячие, удлиненно-овальные, расположенные на стеблях в очередном порядке. Цветки правильные, простые или махровые, диаметром 3—4 см; сиреневые, розово-пурпурные иногда белые, лепестки с тремя широко расставленными долями и парой загнутых назад зубцов, собраны в кистевидные или колосовидные верхушечные соцветия. Чашечка трубчатая. Венчик состоит из четырех цельных или трехлопастных лепестков, суженных к основанию в ноготок. Цветет с июня по август.

Кларкия ноготковая, или изящная (*C. unguiculata, C. elegans*), — растение семейства Кипрейные, густоветвистое, раскидистой, пирамидальной формы. Стебли тонкие, крепкие, высотой 30—90 см, к концу цветения в нижней части одревеснеющие. Листья цельные, овальные, сизо-зеленые с красными жилками, по краю неправильно редкозубчатые. Цветки простые или махровые, диаметром 3—4 см, белые, голубые, розовые, лососевые, красные, малиновые, пурпурные густо располагаются в пазухах верхних листьев. Цветет обильно в июле — сентябре.

Кларкия ноготковая

Оба вида кларкии светолюбивые, довольно холодостойкие, предпочитают сухие, рыхлые, плодородные почвы и открытые солнечные места.

Для получения компактных, обильно цветущих кустиков верхушки молодых растений прищипывают на высоте 12 см, после чего они хорошо ветвятся и сплошь покрываются цветками.

Рекомендуется для массивов, рабаток, миксбордеров, мавританских газонов, озеленения балконов и на срез.

Куфея распростертая (*Cuphea procumbens*) — оригинальное растение из семейства Дербенниковые, высотой 40—60 см, с темно-зелеными листьями и сильно ветвящимися, простирающимися по земле стеблями. Цветки сиреневые, пурпурные или белые. Зацветают растения в конце июня и цветут до заморозков.

Куфея распростертая

Это светолюбивое, засухоустойчивое и очень теплолюбивое растение, которое ценится за эффектные цветки, похожие на тлеющие сигаретки. Рекомендуется для бордюров, рабаток, миксбордеров.

Лейя изящная

Лейя изящная (*Layia elegans*) — обильно и продолжительно цветущее растение из семейства Астровые, с разветвленными, распростертыми или восходящими стеблями высотой до 50 см. Листья цельные или крупнозубчатые, сизо-зеленые, приятно пахнущие, опушенные мягкими волосками. Соцветие — корзинка диаметром 4,5—5 см, на длинном цветоносе. Язычковые цветки золотисто-желтые с белыми кончиками; трубчатые — мелкие, темно-желтые. Цветет с июля до поздних заморозков.

Хорошо развивается на открытых, солнечных местах с различными почвами, но предпочитает легкие, супесчаные или суглинистые с хорошим дренажем. Рекомендуется для бордюров, рабаток, каменистых горок и срезки. Особенно красивы они в пестрых рабатках, небольшими группами в миксбордерах и альпинариях. Хорошо смотрятся в садовых вазах и подвесных кашпо.

Линдхеймера техасская (*Lindheimera texana*) — растение из семейства Астровые, слегка стелющееся, высотой 70—80 см, с жестковато опушенными стеблями и светло-зелеными, ланцетными листьями. Цветки золотисто-желтые, диаметром 4—5 см, редко расположены на растении. Цветет с июня до заморозков.

Линдхеймера техасская

Растение засухоустойчивое, теплолюбивое, светолюбивое, хорошо растет на легких почвах. Рекомендуется для миксбордеров, рабаток, бордюров и групп на газонах.

Фацелия малая (*Facelia minor*) — растение из семейства Водолистниковые, высотой 20—35 см, с красноватыми, ветвистыми стеблями, сизо-зелеными листьями с красной каймой по краям зубчиков. Цветки — синие, диаметром до 2 см, собраны в небольшие рыхлые соцветия.

Рекомендуется для бордюров, рабаток, рокариев, можно использовать как ампельное растение.

Фацелия пижмолистная (*Phacelia tanacetifolia*) — прекрасный медонос и довольно привлекательное декоративное растение из семейства Водолистниковые, высотой 50—100 см. Листья перисто-рассеченные с обильно опушенными мягкими волосками. Цветки голубовато-серой или светло-фиолетовой окраски. Зацветают растения в первой половине июня и цветут до заморозков.

Фацелия пижмолистная

Рекомендуется для групповых посадок, миксбордеров. Можно выращивать в качестве зеленого удобрения на бедных почвах. Очень ценное медоносное и ароматное растение.

Фацелии довольно холодостойкие и относительно засухоустойчивые растения. Предпочитают солнечные, не переувлажненные места.

Сальпиглоссис выемчатый (*Salpiglossis sinuata*) — растение из семейства Пасленовые, высотой до 100 см. Стебли прямые, тонкие, малоразветвленные, покрыты липкими, железистыми волосками. Основная масса листьев собрана в прикорневой розетке. Прикорневые листья на черешках — продолговатые, выемчато-лопастные; верхние — сидячие, узкие. Экзотические цветки изящные, диаметром до 5 см, воронковидные с пятилопастным отгибом. Особенно привлекает внимание их причудливая раскраска — блестяще бархатистые, голубые, фиолетовые, коричневые, кремовые, желтые, с оригинальным мраморным рисунком из темных или золотистых штрихов в зеве. Обычно сальпиглоссис выращивают в смеси окрасок. Цветет с июня по октябрь.

Сальпиглоссис выемчатый

Растение светолюбивое, засухоустойчивое и относительно холодоустойчивое. Хорошо растет на дренированных, плодородных почвах и на участках, защищенных от ветра. Не выносит чрезмерного переувлажнения, засухи и заморозков.

Рекомендуется для выращивания в групповых посадках, рабатках и на срез; очень красиво смотрится в миксбордерах.

Санвиталия распростертая (*Sanvitalia procumbens*) — стелющееся растение из семейства Астровые, высотой 35 — 50 см, с сильно разветвленными, прочными, тонкими стеблями, красноватыми с освещенной стороны. Напоминает темно-зеленые подушки, расшитые желтыми звездочками. Листья мелкие, шершавые, волосистые, овальные, на коротких черешках или почти сидячие. Соцветия — многочисленные очень эффектные корзинки диаметром 2—2,5 см с выпуклым, почти конусовидным темно-коричневым или почти черным диском трубчатых цветков. Язычковые цветки желтые или оранжево-желтые, расположены в один ряд по краю корзинки. Цветет с конца июня до заморозков.

Характеристика семян и агротехнические требования к выращиванию малораспространенных видов однолетних цветочно-декоративных растений

Вид растения	Количество семян в 1 г, шт.	Масса 100 семян, г	Период сохранения всхожести семян, лет	Способ выращивания*	Сроки посева, декада (месяц)	Появление всходов, сутки после посева	Расстояние между растениями, см
Абельмосхус маниоковый	150–200	1,0	3–4	р	2 (III)	7 – 10	35 – 40
Арктотека ноготковая	450–500	0,5	2–3	г	2 (IV)	8 – 10	15 – 20
Асперула голубая	800	0,5	3–4	г	2 (IV)	10 – 15	15 – 20
Брахикома иберисолистная	4600 – 5000	0,1	2–3	г	2 (IV)	6 – 8	15 – 20
Гибискус тройчатый	250 – 350	1,5	5–7	р	2 (III)	7 – 12	35 – 40
Доротеантус хрустальный	4000	0,5	2–3	р	1 (IV)	8 – 10	20 – 25
Дракопсис стеблеобъемлющий	1800 – 2000	0,2	2–3	г	2 (IV)	4 – 6	25 – 30
Кларкия хорошенькая	3500	0,2	2–4	г	2 (IV); 3 (X)	10 – 12	15 – 20
Кларкия ноготковая	3000	0,3	2–4	г	2 (IV); 3 (X	10 – 12	15 – 20
Куфея распростертая	300 – 350	1,0	4–5	г	2 (IV)	10 – 12	30 – 35
Лейя изящная	1000 – 1600	0,2	3–4	г	2 (IV)	8 – 12	15 – 20
Линдхеймера техасская	150 – 170	1,0	2–4	р	3 (III)	8 – 10	20 – 25
Фацелия малая	1000	0,2	3–4	г	2 (IV)	5 – 8	10 – 15
Фацелия пижмолистная	700	0,3	3–4	г	2 (IV)	12 – 17	35– 40
Сальпиглоссис выемчатый	4000 – 6000	0,1	4–5	г	2 (IV)	7 – 10	20 – 25
Санвиталия распростертая	1200 – 1600	0,2	2–3	р	3 (III)	3 – 7	30 – 35
Эмилия ярко-красная	1500	0,5	2–3	г	2 (IV)	7–10	15 – 20
Шизантус перистый	1600 – 2000	0,2	2–3	г	2 (IV)	6 – 10	18 – 20

** Условные обозначения: г — прямой посев на постоянное место в грунт, р — посев на рассаду в парники или теплицу с последующим высаживанием рассады, когда минует угроза весенних заморозков.*

Рекомендуется для альпинариев, бордюров, рабаток, садовых ваз и балконных ящиков.

Эмилия ярко-красная (*Emilia coccinea*) — теплолюбивое растение из семейства Астровые, высотой 50–60 см, с темно-зелеными блестящими листьями, собранными в прикорневой розетке. Соцветия — корзинки диаметром 1,5 см, ярко-красные, желтые или оранжевые. Цветет с июня по сентябрь.

Эмилия ярко-красная

Рекомендуется для рабаток, мавританских газонов, использования при составлении букетов.

Шизантус перистый

Шизантус перистый (*Schizanthus pinnatus*) — обильноцветущее растение из семейства Пасленовые, высотой 40–60 см, с очень ветвистыми от основания, слабо опушенными стеблями, ажурными, перисто-рассеченными, светло-зелеными листьями, покрытыми, как и стебли, железистыми волосками. Соцветия — рыхлые кисти. Цветки белые, сиреневые, розовые, диаметром до 2 см. Лепестки испещрены пятнами, точками и полосками различной формы и окраски: желтыми, красными, карминными, лиловыми, фиолетовыми или коричневыми. Своей формой и раскраской цветки этих растений напоминают миниатюрные орхидеи. Цветет с июня по сентябрь.

Это холодостойкое и светолюбивое растение. Хорошо растет на легких, суглинистых или супесчаных, плодородных, некислых почвах. Растение влаголюбивое. Рекомендуется для бордюров, смешанных рабаток, садовых ваз, контейнеров, высокорослые сорта — для среза.

Это, конечно, не все малораспространенные красивоцветущие растения, которые можно выращивать как летники. Но следует отметить, что все представленные виды неприхотливы.

Большинство из них можно высевать непосредственно в грунт на постоянное место, а некоторые — выращивать рассадным способом. Посев семян в открытый грунт, как правило, проводят во второй декаде апреля. Высадку рассады на постоянное место — после окончания весенних заморозков.

Уход за растениями заключается в регулярных прополках, поливе и рыхлении почвы. **Для обильного цветения растения нужно 1—2 раза подкормить полным минеральным удобрением, а перед цветением — калийными и фосфорными удобрениями. Кроме того, для стимуляции закладки цветковых почек нужно регулярно удалять отцветшие соцветия.**

Основные характеристики семян, сроки посева, способы выращивания, время появления всходов и расстояние между растениями, которые необходимо учитывать при их выращивании, представлены в таблице.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины

А у вас растет лапчатка?

Под лапчаткой мы обычно подразумеваем распространенную травку лапчатку гусиную, которая часто мягким ковром устилает землю в садах, или прямостоячую, известную под названием калган-трава, которую применяют в народной медицине. Сегодня хотим рассказать о лапчатке кустарниковой.

КУРИЛЬСКИЙ ЧАЙ

Лапчатка кустарниковая (Potentilla fruticosa), или курильский чай кустарниковый, относится к семейству розовых, которое насчитывает около 3000 видов. Название рода Potentilla означает в переводе с латыни «могущественный, сильный». Растение получило его благодаря целебным свойствам, присущим некоторым представителям рода.

Abbotswood

Лапчатка кустарниковая — растение неброское, однако обладающее особенным обаянием. Она очень мило выглядит ранней весной, когда еще только готовится развернуть свои небольшие зеленые листочки, похожие на крохотные ручки лесного эльфа. И летом, когда кустик покрывается многочисленными цветками, и осенью, когда зелень разных оттенков листвы становится золотой. Очень живописно выглядят эти кустарники в осеннем уборе, когда они покрыты инеем.

БОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Лапчатка кустарниковая — это листопадный кустарник высотой 50—100 см, шириной 100—120 см. Растение довольно долговечное, живет 20—30 лет.

Ежегодный прирост в высоту и ширину — 10—15 см. Лапчатка неприхотлива к почве и погодным условиям, морозоустойчива. Отлично чувствует себя как на открытом солнце, так и в полутени. В полутени развивается намного интенсивнее, но сильное затенение может привести к задержке в росте и ослаблению цветения. Иногда в зависимости от освещенности места посадки и температуры воздуха может наблюдаться изменение оттенка цветков. Растение умеренно влаголюбивое.

Одиночные цветки бывают лишь у немногих сортов. У большинства же они собраны в ложнозонтиковидные или щитковидно-метельчатые соцветия. Цветок из четырех или пяти лепестков, имеющих тупую или выемчатую форму верхушки. Лепестки бывают желтого, белого, насыщенно-красного, нежно- и насыщенно-розового цвета. Листья — от светло-зеленого до темно-зеленого в зависимости от сорта лапчатки. Диаметр листьев от 2 до 5 см. Цветет лапчатка обильно и продолжительно — в течение 3—5 месяцев.

СВОЕ МЕСТО ПОД СОЛНЦЕМ

Растение любит солнечное место, с притенением в жаркий полдень. Это дает возможность цветкам сохранять оттенок, присущий сорту. Практически все сорта лапчатки идеально приживаются, растут и цветут во всех регионах Украины.

Лапчатка — очень «удобное» для садоводов растение, поскольку не требует идеальных почв и мест посадки. Оптимальна, конечно же, дренированная плодородная почва, но растет и на глинистых, каменистых или слегка щелочных. Для создания оптимальных условий, почву в посадочной яме можно смешать с перегноем и крупнозернистым песком, а известковым гравием выложить дно посадочной ямы (его объем должен составлять одну треть объема ямы, он не только создает дренаж, но и снабжает растение необходимым для развития и цветения кальцием).

Посадочная яма для лапчатки должна быть в два раза шире и глубже, чем земляной ком в контейнере, где она росла, или объем корневой системы (при покупке растения с открытыми корнями). Растение, вынутое из контейнера с земляным комом, высадить в грунт, не заглубляя, и хорошо полить.

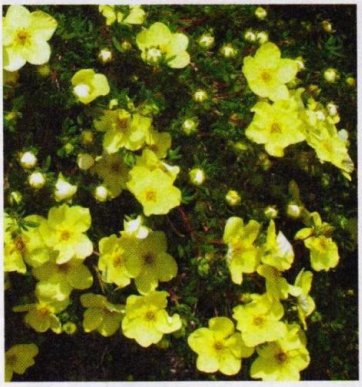
Обрезка лапчатки производится для создания формы куста и его омоложения. Эту операцию лучше проводить осенью, когда на растении уже нет цветков, или ранней весной, до появления первых листьев. Старые ветки лучше удалять не полностью, а оставлять 30—35 см от корня. Лапчатка хорошо сохраняет форму после обрезки.

Для подкормок можно использовать любое универсальное удобрение для цветущих деревьев и кустов. Вносить его надо не позднее середины июля.

Лапчатка может поражаться ржавчиной, но эта болезнь не наносит существенного ущерба ее декоративности, так как легко преодолевается, если куст обработать фунгицидом. Вредителями практически не повреждается.

В ПРЕКРАСНОМ ОКРУЖЕНИИ

Этот изящный невысокий кустарник прекрасно выглядит в качестве солитера на газоне любой формы. Растение станет ярким, приятным для взгляда пятном на небольшой лужайке и будет радовать своим цветением с весны и до поздней осени. Можно ее высадить и в качестве «подлеска» перед лиственными деревьями или высокими кустарниками. Низкорослые сорта — прекрасное украшение для небольшого рокария.



Elizabeth

Marrob

Способность хорошо сохранять форму после стрижки и довольно большая плотность кустарника позволяет использовать лапчатку в невысоких бордюрах (низкорослые сорта) или живых изгородях (высокорослые сорта). Ведь очень мало кустарников, применяемых в бордюрах, так обильно и продолжительно цветут, как лапчатка.

Благодаря разнообразию окраски цветков, оттенков листвы, высоты кустарника, а также обильному и длительному цветению из разных сортов лапчатки можно создать очень привлекательные в течение всего садового сезона композиции. При планировании клумб или отдельных участков сада с использованием лапчатки необходимо учесть, что она хорошо сочетается с растениями, имеющими белые, синие и голубые цветки. Эффектно смотрится контраст желтых и белых цветков растения, его небольшие ярко-зеленые или слегка серебристые от опушения листочки рядом с растениями, отличающимися крупными фактурными листьями (хосты, баданы). Привлекательно выглядит лапчатка и рядом с окрашенными в темные цвета гейхерами.

Kobold

Очень гармоничных и красивых сочетаний можно достичь, если посадить лапчатку рядом с хвойными растениями с голубой хвоей и компактной плотной кроной.

Этот средних размеров, нетребовательный к условиям жизни кустарник способен вписаться в сад любого стиля — от монохромного до сада в естественном ландшафтном стиле. Лапчатка будет удачным элементом сада в восточном, японском стиле, поскольку в природе вид произрастает на Дальнем Востоке.

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ

Кроме декоративного садоводства, лапчатку с успехом используют в медицине. Это кладезь многих полезных для человеческого организма биологически активных веществ. Известно, что в нетрадиционной медицине, кустарниковая лапчатка используется как противовоспалительное, вяжущее, кровоостанавливающее и обезболивающее средство. Препараты, изготовленные на основе лапчатки, оказывают отличное бактерицидное действие на возбудителей кишечных инфекций. Это растение обладает сильным антиоксидантным действием, стимулирует работу иммунной системы в борьбе с раковыми клетками, препятствует развитию язвенной болезни, дисбактериозу кишечника и хроническому гастриту. Кроме того, на основе лапчатки ученые разработали ряд препаратов, активно действующих на организм и очищающих его от токсинов, шлаков и канцерогенных веществ.

Если у вас нет собаки, или Пугало огородное

Для борьбы с птицами, которые раньше хозяев успевают собирать урожай вишен, черешен, шелковицы, применяют множество различных устройств. Это могут быть современные биоакустические приборы, которые воспроизводят тревожные крики птиц, своеобразный сигнал тревоги, отпугивающий птиц в радиусе до полукилометра. И воздушные змеи, сделанные в виде силуэтов хищных птиц, также могут надежно защитить большие площади посевов. Хорошо отпугивают птиц, не доставляя беспокойства людям, ультразвуковые электронные устройства. Оказывается, что отпугивание собаками также достаточно эффективный способ защиты урожая от птиц. Поскольку поведение собак мало предсказуемо, то птицы не могут к ним привыкнуть и покидают охраняемые ими места. Даже развевающиеся яркие ленты и воздушные шары могут в какой-то мере отпугивать птиц. Но, справедливости ради, отметим, что самыми первыми на огородах появились пугала в виде смешных ряженых кукол, напоминающих человека.

Насколько это помогало и помогает — трудно сказать, поскольку некоторые птицы быстро привыкают к пугалам, перестают их бояться, и даже садятся на них. Но в древности пугала ставили и для отпугивания злых людей, а именно воров и злоумышленников. И тогда они не были такими симпатичными, как в наше время.

Незаметно эта традиция переросла в приятное увлечение. Причем не только на дачах — такие экспонаты появляются даже в музеях. В России, например, есть **музей огородных пугал в райцентре Южа Ивановской области**: около восьми десятков пугал всех сортов и мастей своеобразно отображают страхи и фобии современного человека, которые лучше всего изживаются смехом. Милые и противные, добрые и злые, умные и глупые, грустные и радостные, бесхарактерные и волевые... — все они собрались в этой сказочной «стране». Невольно вспоминается добрый обаятельный Страшила из сказки Александра Волкова «Волшебник Изумрудного города», который был наделен почти человеческими качествами и, желая поумнеть, много преодолел и претерпел со своими друзьями в Волшебной стране. Но времена меняются, персонажи тоже. Так, студенты Холуйского художественного училища представили в образе огородного пугала чучело по имени Джеймс Бонд, который должен выполнить миссию по "депортации колорадских жуков обратно в штат Колорадо". Пугало изготовили из пластиковых и жестяных бутылок, демонстрируя таким образом свою «любовь» к разного рода суррогатным напиткам. Нашлось здесь место и героине популярного шлягера — мадам Брошкиной, и историческим персонажам — лучникам, стражникам.

Интересная традиция существует **в Карелии — ежегодно отмечать 2 ноября национальный праздник "Пугало-день" (Kegrin paiva).** Главное действующее лицо в этом ритуале — замаскированный человек "Kegri" (Пугало). В этот день молодежь надевает вывороченные тулупы, фуфайки и лапти, головы "украшает" корзинами, решетами, берет в руки дубины, кочерги, ухваты, лица закрывает масками из тряпок или картона с пришитыми бородами и усами. Некоторые изображают животных: коров, коней. Ряженые ходят по домам, пугая своим видом детей, берут с них слово, что мальчики не будут хулиганить, а девочки будут сидеть дома, вязать и шить. К этому дню девочки готовят клубок шерсти, которым откупаются от ряженого. Хозяйки пекут пироги, блины и угощают ими ряженых.

Интересный **фестиваль «страшил» проходит ежегодно в августе в течение девяти дней в английском поселке Кетлвелле в графстве Йоркшир.** Как то в 1994 году местная школа решила собрать немножко пожертвований на благотворительность и устроила смотр пугал. Теперь этот фестиваль стал традиционным и собирает множество туристов. В "конкурсе красоты" участвуют пугала двух номинаций — взрослой и детской (по возрасту их создателей).

Тут пугала постепенно превратились в ценный культурный артефакт: их одевают в традиционную одежду либо изготовляют в виде великих музыкантов (например, группы АББА), фольклорных персонажей (Робина Гуда, ведьм и т. п.) и даже королевской семьи.

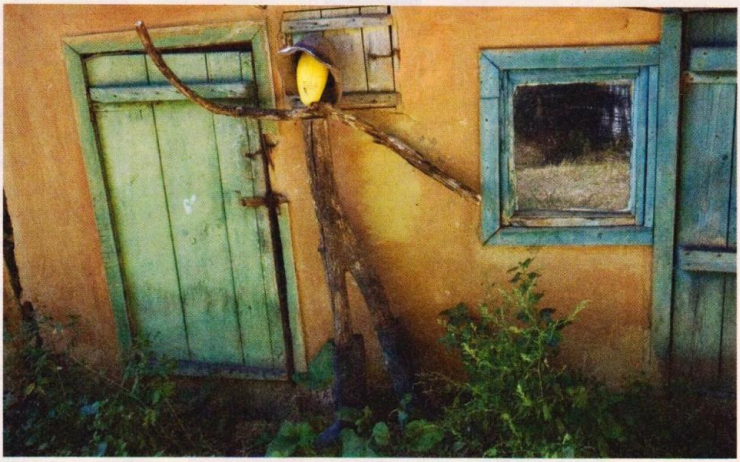
Чтобы посмотреть на всех пугал, понадобится целый день, тем более что они могут прятаться в самых неожиданных местах.

В Америке уже готовые огородные чучела продаются в подарочных и цветочных магазинах: от маленьких ценой всего 1—2 доллара до больших за 6—10 долларов.

В Португалии огородные пугала еще более популярны. Тут есть удивительный обычай: путешественник, увидевший огородное пугало, должен положить ему в карман монетку. Интересно, что сборы такого «побирушки» составляют более половины всего дохода многих местных семей. Вот почему в 1998 г. в одном из португальских городков оказалось ни больше ни меньше, а 1 113 чучел.

Но особо следует отметить **японское пугало «сикаодоси».** Пожалуй, оно является самым неприметным: это 60—90-сантиметроваябамбуковаятрубка, наполняющаяся водой. Когда переднее колено наполняется, трубка поворачивается, ударяясь противоположным концом о камень. Громкий звук удара отпугивает от полей оленей, кабанов, обезьян и других животных, вредящих сельскому хозяйству. У нас в Карпатах в горах тоже существуют подобные устройства.

В последние годы очень популярны на участках самодельные чучела, которые способны не только пугать маленьких детей и ворон, но и быть украшением сада и огорода. Главное — подойти к его созданию творчески! Пугало можно сделать в виде персонажей народных сказок, классических барышень, современных модниц и так далее... Желательно, чтобы фигурка гармонично подходила к ландшафтному дизайну вашего сада, огорода или зоны отдыха.



Подмигивают хитрыми глазками пугала-чурбачки

Поскольку каждый представляет огородное пугало по-своему, то и характер его зависит от мастера. Так что пробуйте, у вас обязательно получится что-то особенное и неповторимое. В ход пойдут ненужные вам кофточки, юбочки или брюки — для «кавалера», яркие упаковки от цветочных букетов, шляпки, обувь — для дамы.

Проще всего сделать садовую куклу из двухметровой палки с набитой на нее перекладиной, которая служит руками (своеобразный крест). Нижнюю ее часть забивают в землю, сверху на «каркас» крепят голову, надевают одежду. В качестве наполнителей можно использовать сено, солому, вату, синтепон, поролон, мочалку. Голову можно сделать из пластиковых трех- или пятилитровых бутылей, обшитых тканью, которая есть под рукой («лицо» декорируют светло-розовой, кремовой тканью, куском поролона, ненужными колготками). Прическу можно сделать из пакли, ниток, целлофана и проволоки. Глаза, нос, рот делают из бусин, пуговиц, винных пробок, тканевой аппликации, подрисовывают фломастером. Губы можно и нарисовать, выделив с помощью поро-

Хоть и «гол как сокол», но с горячим характером

лона и ниток. Для пущей важности и щеки накрасить можно. На «голову» можно, как снеговику, надеть старое ведро, а можно и старую шляпу или платок, на «руки» — перчатки, к ним прицепить старенькие CD-диски, на «шею» нацепить новогоднюю мишуру. Вот вам и милый «страшила».

Иногда для большего отпугивающего эффекта к пугалам прикрепляют вертушки и шумовые приспособления. Однако помните, что стопроцентной защиты урожая никакое пугало не обеспечит. Его назначение — скорее развлекательно-декоративное. Единственный и правильный выход — накрывать плодовые растения специальными садовыми сетками от птиц, которые продаются в специализированных магазинах. Ими можно защитить не только огородные грядки с невысокими растениями, но и кусты, деревья. В отличие от пленок или ткани, сетки не мешают поливать растения, они легко снимаются при необходимости прополки.

Так что пойдем мастерить свое декоративное пугало? Пусть оно поднимает нам настроение и защищает сад и огород днем от птиц, а ночью от воров.

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор

ЖДЕМ ПИСЕМ

Нам будет интересно посмотреть, что у вас получилось. Покажете своих героев? Присылайте фотографии в адрес редакции по почте или e-mail. Самые примечательные мы опубликуем на страницах журнала.

Разведение нутрий — забава и выгода

Разведение нутрий в домашних условиях — экономически выгодное и увлекательное занятие. Причем для людей разных возрастов и профессий. Шкурки нутрий по своим характеристикам приближаются к шкуркам норок. Однако сегодня более выгодно выращивать этих зверьков на мясо — минимальная цена за 1 кг около 100 грн. А вот стоимость одной шкурки всего 30—60 грн.

Мясо нутрий — ценный диетический продукт, оно, к тому же, обладает прекрасным вкусом. Его рекомендуют людям, страдающим болезнями пищеварительных органов, сахарным диабетом, склерозом, болезнями почек и печени. Это также отличный продукт питания для детей, подростков и кормящих матерей. Мясо нутрий тонковолокнистое, нежное, ароматное и очень сочное. Уварка мяса при кулинарной обработке, как и мяса кролика, составляет 34%. Его специфический аромат и вкусовые свойства обусловлены наличием азотистых экстрактивных веществ небелкового характера, которые благоприятно влияют на пищеварение.

Нутрия — один из самых крупных грызунов, похожий на бобра. Длина туловища у взрослого животного (от кончика носа до корня хвоста) — 45—60 см, длина хвоста — 30—40 см, обхват груди за лопатками — 29—46 см. Живая масса нутрии составляет 5—7 кг, а иногда 13 кг и более. Самцы по размерам и массе крупнее самок на 10—15 %. Родина нутрии — Южная Америка. В естественной среде они живут в субтропическом климате и ведут полуводный образ жизни в заводях и зарослях мелких рек, озер и болот. Но, несмотря на южное происхождение, зверьки хорошо адаптировались к нашему климату с долгой и холодной зимой.

Нутрий довольно часто разводят любители, проживающие в частных домах с приусадебными участками. **Зимой клетки с нутриями нужно устанавливать в утепленных сараях, а летом — на открытом воздухе.** Температура в помещении всегда должна быть выше нуля, так как продолжительные морозы приводят к обморожению хвоста, лап и ушей нутрий.

В нутриеводстве применяется индивидуально-клеточное (по одному) и гаремно-клеточное (групповое) содержание. Количество зверьков, необходимых для содержания, определяется возможностями хозяйства: наличием приусадебного участка, строительных материалов, обеспеченностью кормами и т.д. Оптимальное половое соотношение должно быть таким, чтобы на одного самца приходилось 5 самок. Следует учитывать то, что в течение года от одной самки можно получить не менее двух пометов по 5—7, а ино-

гда и по 12 щенков в одно щенение. Размножаются нутрии в любое время года. Беременность длится 127—138 дней. Малыши рождаются развитыми, зрячими, подвижными, с прорезавшимися резцами и массой 150—260 г. Хочу отметить, что в одной клетке можно содержать две семьи. При этом нутрии становятся настолько дружными, что самки даже кормят чужих щенков и заботятся о них.

Нутрии — хорошие пловцы и ныряльщики, они могут до 5 мин находиться под водой. Бытует мнение, что для их содержания на подворье необходим бассейн с водой. Но это не так: бассейн необязателен, главное, чтобы была вода для утоления жажды. В зимнее время воду нутриям заменяют сочные корма — свекла, тыква, топинамбур и др.

Домики для зверьков изготовляют из металла или дерева. Деревянные клетки оббивают металлической сеткой, чтобы животные не грызли стенки. Пол в клетке лучше делать из металлических пластин шириной 5—8 см с промежутками между ними 1,5—2 см. Можно использовать для пола и металлическую сетку, но этот вариант хуже, так как со временем сетка травмирует лапы животного.

У меня нутрии разделены на 3 половозрастные группы: маточное поголовье (8 взрослых самок и самец), которое содержится в сарае на полу, молодняк старше двух месяцев и самцы на откорме (старше шести месяцев) содержатся в теплое время года в клетках на улице. Зимой клетки заношу в подвал, где температура не опускается ниже нуля. Для маточного поголовья, которое содержится на полу, желательно поставить несколько деревянных гнёзд размером 35х35 х60 см, где самка сможет выводить потомство. В теплое время года нутрий можно содержать в вольере с бетонным полом и ограждением из прочной стальной мелкой сетки. В качестве подстилки обычно используют опилки,

Нутрии — хорошие пловцы

сено или солому. Нутрии любят грызть разные ветки, поэтому желательно, чтобы в клетке или вольере постоянно были ветки вербы, ивы, тополя, березы, а также молодые побеги рогоза, камыша, тростника или хотя бы полено фруктового дерева с корой.

При любом способе содержания нутрий нужно постоянно поддерживать отличное санитарно-гигиеническое состояние: своевременно менять подстилку в клетке и воду в бассейне для купания.

Зверовод, заведя нутрий, должен прежде всего научиться обращаться с ними. По натуре они неагрессивные и при хорошем обращении вскоре становятся ручными, за ними легко ухаживать. Забавно смотреть, как зверек подносит ко рту пищу, держа ее в передних лапах, или расчесывает лапами свой мех.

Новички, бывает, поначалу даже боятся заходить в помещение с нутриями — их пугают резцы зверьков. Однако нутрии никогда не нападают первыми, а только защищаются, но кусают больно. Чтобы не было «конфликтов», надо действовать спокойно, не делать резких движений, стараться подольше бывать возле животных, что-либо приговаривать тихим ласковым голосом, давать корм с рук (сначала можно в рукавицах). Нутрии доверчиво относятся к доброму хозяину и спустя несколько дней без опаски подходят за кормом. Молодых нутрий можно брать на руки, угощать лакомством, приучать к общению с человеком.

Молодых нутрий можно брать на руки, приучать к общению с человеком

При групповом содержании молодняка нужно следить, чтобы между щенками не было стычек, драк, покусов на шкурках. Потерпевших, а также самых драчливых особей отсаживают. Чтобы осмотреть животное, его одной рукой берут за корень хвоста, приподнимая заднюю часть туловища, а другой (пропуская ее между передними лапами зверька) – держат за кожу груди. Голова при этом не должна быть ниже таза. Нутрию прижимают левым локтем к себе так, чтобы спереди оказалась большая часть туловища и хвост. При обнаружении у животного ран их обрабатывают настойкой йода или зеленкой, но удобней использовать спрей «Кубатол» или «Чеми спрей». Гнойные раны обрабатывают ихтиоловой мазью.

Если вы заведете у себя дома этих забавных зверьков, то это станет вашим хобби, с которым вы уже не захотите расставаться, а возможно, и постоянным заработком.

Тимур ГЕРАСИМЕЦ,
технолог по производству и переработке продукции животноводства

Лето – ягодная пора

Первый летний месяц и первые летние ягоды на нашем столе. Такие долгожданные, вкусные, ароматные и очень полезные.

Полезными можно считать все съедобные ягоды. Они являются источниками антиоксидантов, флавоноидов, минеральных веществ.

Сегодня более подробно мы расскажем о малине, клубнике, вишне и красной смородине и познакомим вас с рецептами приготовления блюд, предложенными нашим неизменным консультантом в вопросах кулинарии Максимом ВИНОГРАДОВЫМ.

МАЛИНА

Ягоды малины содержат 5–11% сахаров, среди которых преобладают хорошо усвояемые фруктоза и глюкоза, а также органические кислоты, пектиновые, азотистые и красящие вещества, клетчатка, витамин С (особенно много его в листьях – в 20–30 раз больше, чем в плодах), витамины А, B_2, РР, бета-ситостерин, обладающий противосклеротическими свойствами, эфирное масло. Есть в малине и кумарины, нормализующие свертываемость крови и снижающие уровень протромбина, и антоцианы, обладающие капилляроукрепляющими и противосклеротическими свойствами. Больше всего кумаринов и антоцианов в листьях и ветках темноокрашенных, ежевикообразных сортов малины. Из полезных элементов малины надо отметить также значительное количество солей калия соединения железа, меди, фолиевой кислоты.

Малина широко используется в лечении и для профилактики многих болезней.

Издавна она применяется во время простудных и острых респираторных заболеваний, при гриппе, радикулите, лихорадочных состояниях, болях в суставах и невралгиях. Малина повышает аппетит.

Салициловая кислота, содержащаяся в малине, снижает повышенную температуру тела, ягоды малины обладают выраженным потогонным дей-

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Долго бытовало мнение, что из-за повышенного содержания пуринов малина противопоказана людям пожилого возраста, страдающим подагрой и другими обменными заболеваниями. Однако многочисленные исследования показали, что пуринов в малине очень мало. Ломтик ливерной колбасы или кусочек печенки дают пуринов в несколько раз больше, чем килограмм малины.

Домострой

ствием. Также малина имеет антитоксические и кровоостанавливающие свойства, она показана при проблемах желудочно-кишечного тракта, болезнях почек, атеросклерозе, гипертонии, малокровии.

Содержащаяся в малине медь рекомендуется тем, кто страдает от нервного перенапряжения, так как медь является составляющей многих антидепрессантов.

КЛУБНИКА

Земляника по праву считается одним из основных источников минералов для нашего организма, кроме того, в ней содержится целый комплекс витаминов. Так, по содержанию витамина С клубника уступает только черной смородине. Помимо витамина С, ягода также богата витаминами К, B_5 и B_6, железом, магнием, калием, кальцием, цинком, марганцем, фосфором, кремнием, медью, фолиевой кислотой.

Клубника хорошо влияет на систему пищеварения, улучшает аппетит, обладает мочегонным и потогонным эффектом.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Одна из органических кислот, которая содержится в ягоде клубники, способствует нейтрализации раковых эффектов при табакокурении. Так, что тем, кто курит, эта ягода особенно полезна.

При авитаминозах — клубника просто незаменима. Она превосходно защищает организм от инфекций и вирусов, помогает нормализовать обмен веществ в организме. Ее рекомендуют включать в меню для улучшения кроветворения у больных анемией. Эффективна сладкая ягода при гипертонии, атеросклерозе, ишемической болезни сердца.

ВИШНЯ

Вишня содержит большое количество витаминов и микроэлементов, особенно калия. В плодах вишни содержатся сахара (до 15%), пектин (11%), органические кислоты (до 2%), яблочная, лимонная, фолиевая кислоты, дубильные вещества, каротин, витамины В, С, Р, медь, железо, магний. В семенах содержится жирное масло (до 35%), амигдалин и эфирное масло. В коре и листьях обнаружены дубильные вещества, гликозиды, лимонная кислота. Семена ядовиты.

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

- Вишня — отличный источник антиоксидантов, которые способны бороться со свободными радикалами.
- Эта вкусная ягода помогает предотвратить сердечно-сосудистые заболевания, раковые опухоли, замедляет процессы старения организма.
- Ежедневный прием около 20 штук ягод помогает уменьшить боль, действуя подобно аспирину или ибупрофену.
- Из-за большого количества мелатонина, ягода помогает при бессоннице и лечении болезней Паркинсона и Альцгеймера.
- Употребление ягоды приносит огромную пользу для больных подагрой и артритом. Она облегчает им боль и уменьшает воспаления.
- Благодаря современным исследованиям, выяснилось, что ягода помогает в лечении и профилактике диабета, сердечных заболеваний. Снимает симптомы астмы, сенной лихорадки, экземы и крапивницы.

Плоды вишни улучшают аппетит и пищеварение, утоляют жажду, являются ценным диетическим блюдом, обладают отхаркивающим, антисептическим и легкослабительным свойствами. В народной медицине вишню традиционно применяют даже при лечении психических заболеваний, эпилепсии, очень успешно — при лихорадочных состояниях, продолжительных запорах.

КРАСНАЯ СМОРОДИНА

В ягодах содержится 4—10% сахаров, 2—4% кислот (больше лимонной), минеральные соли, витамины С (до 30 мг) и Р, пектиновые и дубильные вещества.

В небольших количествах в ней есть витамины B_1, B_2, микроэлементы, каротин, дубильные вещества. Исследования выявили в ягодах красной смородины фурокумарины и кумарины, а также вещества, обладающие противоопухолевым, болеутоляющими и другими полезными лечебными свойствами.

По содержанию йода она не уступает хурме и фейхоа, пектинов — аптечным препаратам, по содержанию железа обошла большинство садово-огородных растений. Но в особенности красная смородина полезна из-за высокого содержания кумаринов — природного лекарства от повышенной свертываемости крови.

Еще в старинные времена ягоды красной смородины очень ценилась за высокое содержание витамина С и использовались для повышения иммунитета и профилактики простудных заболеваний. Да и во время ангины или бронхита одним из лучших натуральных средств является чай с вареньем из красной или черной смородины. Кроме того, в красной смородине содержится много витамина А, необходимого для зрения, а также витаминов группы В, которые поддерживают функцию и работу практически всех систем нашего организма.

Красная смородина является превосходным натуральным источником такого элемента, как калий, который необходим для укрепления сердечно-сосудистой системы. Богаты ягоды смородины и железом, которое важно для укрепления сосудов и повышения уровня гемоглобина в крови.

Кроме того, красная смородина может использоваться как болеутоляющее средство для избавления от болей в желудке, в мышцах и суставах.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Салат с малиной и куриным филе

- **Пучок салата, 150 г малины, 2 шт. куриного филе, по 1 ст. ложке малинового уксуса, соевого соуса и сахара, 3 ст. ложки оливкового масла.**

Листья салата промыть и крупно нарезать. Куриное филе слегка отбить и обжарить 3–5 мин до золотистого цвета, затем добавить 1 ст. ложку соевого соуса и щепотку сахара, охладить и нарезать полосками.
Приготовить салатную заправку, взбив оливковое масло, малиновый уксус и сахар. Перемешать листья салата с куриным филе, залить салатной заправкой и украсить малиной.

Малиновый уксус
Малину (150 г) засыпать в банку или бутылку, добавить 1 ч. ложку черного перца (горошком) несколько листочков базилика и залить уксусом (500 мл). Настаивать в темном месте 2 недели.

Красная смородина с сырным кремом

- **250 г красной смородины, 500 г творога, 3 яйца, 100 г 30%-ных сливок, 150 г сахара, 150 г бисквитного печенья, 100 г смородинового джема, 1 пакетик ванильного сахара.**

Сырный крем: отделить желтки от белков. Взбить белки со щепоткой соли до крутой пены. Растереть желтки с сахаром, взбить сливки. Все аккуратно перемешать, добавить протертый через сито творог, ванильный сахар. Бисквитное печенье выложить в форму, пропитать джемом, залить кремом, украсить красной смородиной.

Шоколадные корзинки с клубникой

- **4 шоколадные корзинки, 300 г свежей клубники, 100 г сахара, 100 г воды.**

В горячей воде растворить сахар, довести до кипения, остудить. Залить сиропом клубнику, оставить на 1 час. Выложить ягоды в корзинки, украсить сахарной пудрой.

Вишневый пирог

- **Тесто: 30 г сухих дрожжей, 250 мл молока, 80 г сахара, 500 г муки, 50 г маргарина, 2 яйца, цедра 1 лимона, 1 пакетик ванильного сахара, соль по вкусу. Для начинки: 1500 г вишен без косточек, 75 г сахара.**

Тесто: муку просеять через сито 2 раза, добавить дрожжи. В разогретое молоко добавить сахар, маргарин, соль, ванильный сахар, цедру лимона и, понемногу добавляя муку, замесить тесто. Поставить в теплое место на 60 минут. Обмять, раскатать, уложить на противень, дать подняться тесту (15 мин). Выложить на тесто вишни с сахаром, украсить полосками теста, смазать взбитым яйцом. Выпекать 30 мин при температуре 180 °С.

Рецепты Макоима ВИНОГРАДОВА

Когда боль в суставах мешает спать...

В одном из предыдущих номеров мы уже рассказывали о причинах, вызывающих заболевания суставов, разных его формах — артрит, подагра, о том, какие природные средства нужно использовать, чтобы справиться с ними. И небезосновательно можем утверждать, что при всех формах заболевания суставов улучшение возможно. Сегодня остановимся на фитоформах для наружного и внутреннего применения, а также травяных сборах, используемых для лечения суставов.

ФИТОФОРМЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

При подагре и ревматизме быстро обезболивает настойка эвкалипта шарикового (1:5) на 70%-ном спирте (аптечный препарат), которую используют как растирку. С этой же целью применяют также смесь — 3%-ный раствор эвкалиптового масла на камфорном спирте (аптечный препарат — 10 г камфоры, 70 мл 90%-ного этилового спирта, воды до 100 мл) — 9 капель эфирного масла на 15 мл камфорного спирта (1 ст. ложка).

Для растирок и компрессов применяют также настойки на водке или 40%-ном спирте цветков и коры каштана конского (50 г сырья на 0,5 л растворителя, настаивать 14 дней), цветков сирени обыкновенной (20 г сырья, лучше цветки сиреневые или светло-лиловые, на 0,5 л водки, настаивать 7 дней), травы тимьяна ползучего (на 30- или 20%-ном спирте либо водке), корней дягиля (на 25%-ном спирте), корней тамуса обыкновенного (адамов корень) на 25%-ном спирте или водке, свежих зрелых соплодий маклюры оранжевой (1:10 настаивать 10 дней на 40%-ном спирте этиловом). Настойки цветков сирени и цветков и коры каштана конского рекомендуют одновременно применять внутрь (30—40 капель 3—4 раза в день до еды).

Для втираний как местное отвлекающее и болеутоляющее средство при подагре, ревматизме применяют скипидар очищенный (терпентинное масло).

Сильным болеутоляющим при болях в суставах является беленное масло (аптечный препарат листьев белены —100 г, спирта 95%-ного — 75 г, раствор аммиака — 3 г, масла подсолнечного — 1000 мл, сульфата натрия обезвоженного — 50 г). Его можно приготовить в домашних условиях из травы или листьев белены черной в виде масляного экстракта (сырье смочить небольшим количеством спирта, слегка подщелочить аммиаком и залить горячим подсолнечным маслом — на 100 г сырья 1000 мл масла, настоять до охлаждения). Использовать для растирок.

При остром приступе подагры на пораженные суставы на ночь накладывают компрессную бумагу с ломтиками моченых яблок. Такие компрессы делают в течение 2—3 недель, они снимают болевой синдром, а также размягчают образовавшиеся «шишки». Иногда обеспечивают их полное исчезновение. В летнее время с этой целью используют листья лопуха, мать-и-мачехи или капусты белокочанной, обильно смоченные водой. Лист прикладывают к суставу стороной, обращенной к земле.

В летний сезон для смазывания болезненных суставов и аппликаций на них используют свежее измельченное сырье травы полыни горькой майского сбора, корней тамуса обыкновенного или корнеплодов редьки посевной (черной), которое эффективно устраняет боли и воспаление. Часто с этой целью применяют распаренное в кипятке сырье в виде подушечек из травы донника лекарственного, цветков ромашки лекарственной, цветков бузины черной, шишек хмеля обыкновенного в равных пропорциях (2 ст. ложки тонко измельченного сырья на 50 г вазелина) или почек тополя обыкновенного (400 г) или почек березы бородавчатой (400 г) и сливочного масла (800 г); или листьев омелы белой (30 г) и свежего смальца (200 г) с добавлением пчелиного воска (30 г) и камфоры (8 г); или травы багульника болотного (100 г) и корней с корневищами чемерицы белой (100 г) со смальцем (500 г); или корней лабазника вязолистного (таволга вязолистная) — 1 часть со сливочным маслом — 5 частей. Тонко измельченное сырье и жировую основу прогреть, тщательно перемешать и такой мазью растирать суставы. Эти лекарственные формы устраняют ломоту, боль в суставах и отечность.

Водные экстракты из растительного сырья также успешно используются наружно и внутрь при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

Соцветия ромашки аптечной эффективны при ревматическом и подагрическом поражении суставов. Настой из 200 г сырья на 10 л кипятка с добавле-

(Продолжение, начало см. в № 3, 2012 г.)

нием (или без) 1 стакана соли используют в форме ванн или припарок.

Корни девясила высокого, овсяной соломы или листьев ореха грецкого в равных пропорциях, а также хвойные ванны либо ванны из травы топинамбура или овсяной трухи — 1—2 кг сырья кипятить 10—15 мин в 5—10 л воды и после охлаждении до 37—39 °С принимать общие ванны в таких экстрактах 2—3 раза в неделю для рук и ног по 15—20 минут.

Такие водные процедуры способствуют улучшению кровообращения и трофики в суставах при артритах, полиартритах, подагре.

• ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ •

Разнообразные формы наружного применения фитоформ рекомендуется сочетать с одновременным внутренним приемом лекарственных растений в виде галеновых препаратов — водных экстрактов или спиртовых настоек, что способствует нормализации обмена веществ и углублению терапевтического эффекта при нарушениях функций опорно-двигательного аппарата.

РЕЦЕПТЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИЕМА

Листья брусники в виде настоя (1 ст. ложку сырья залить 1 стаканом кипятка, настоять 30 мин, профильтровать) принимать по 1 ст. ложке 5—6 раз в день до еды при ревматизме, подагре.

Цветки бузины черной

Цветки бузины черной в виде настоя (20 г сырья залить 1 л кипятка, настоять 30—40 мин) принимать горячим вместо чая по 1 стакану 3 раза в день при ревматизме, подагре, артритах.

Траву герани лесной или герани луговой в виде настоя (2 ч. ложки сырья настоять 8 ч в 2 стаканах холодной кипяченой воды) пить глотками в течение дня при ревматизме, подагре.

Грыжник голый

Траву грыжника голого (остудника голого) в виде настоя (30—50 г сырья настоять 1 ч в 1 л кипятка) принимать по полстакана 3—4 раза в день до еды.

Кору ивы козьей (или других видов) в виде горячего настоя (10 г сырья залить 1 стаканом кипятка, кипятить 15 мин, настоять 45 мин) принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день или через каждые 2 часа либо в форме порошка по 2 г 3 раза в день до еды, запивая водой, при ревматизме и других заболеваниях суставов.

Траву лабазника вязолистного (таволги вязолистной) в виде горячего настоя (1 ч. ложку сырья залить 1 стаканом кипятка, настоять 2 ч) принимать по четверти стакана 2—4 раза в день до еды или в форме холодного настоя (1 ч. ложка сырья залить 1 стаканом холодной кипяченой воды, настоять 8 ч) принять в течение дня всю порцию — при артритах, полиартритах.

Корень лопуха войлочного или лопуха большого в виде настоя (1 ст. ложку сырья залить 1 стаканом кипятка) принимать по 1—2 ст. ложки 3—5 раз в день или порошок корня, взятый в равном количестве с медом — 3—5 г 2—3 раза в день при подагре, артритах.

Корневище пырея ползучего в виде настоя (1 ст. ложку сырья настоять 12 ч в 1 стакане кипятка) принимать по половине стакана 3 раза в день до еды при ревматизме, подагре, артритах.

Корни и корневища сабельника болотного в виде спиртовой настойки (1 ст. ложку сырья настоять 15 дней в 1 стакане спирта) принимать по 20—30 капель 3 раза в день при подагре, артритах, полиартрите.

Лист смородины черной в виде настоя (1 ст. ложку сырья настоять 4—6 ч в 1—2 стаканах кипятка) принимать по половине стакана 4—5 раз в день до еды при подагре, ревматическом поражении суставов.

Траву сныти обыкновенной в виде настоя (3 ч. ложки сырья настоять 2 ч в 2 стаканах кипятка) принимать по половине стакана 4—5 раз в день до еды при различных поражениях суставов, особенно при подагре.

Корень стальника полевого в виде настоя (1 ст. ложку сырья настоять 30 мин в 0,5 л кипятка) выпить всю дозу в течение дня в 3—4 приема при подагре, ревматизме, артрите, полиартрите.

Траву фиалки трехцветной в виде настоя (2 ч. ложки сырья настоять 1 ч в 1 стакане кипятка) принимать по половине стакана 3—4 раза в день при ревматоидном артрите, подагре.

Ряску маленькую в виде настойки на водке (1 ст. ложку сырья залить 1 стаканом растворителя, настоять 10 дней) принимать по 25—30 капель 3—4 раза в день до еды или в форме порошка, смешанного с медом, по 1—2 г 3—4 раза в день до еды.

Хвощ полевой

Траву хвоща полевого в виде настоя (2 ст. ложки сырья настоять 2—3 ч в 2 стаканах кипятка) принимать по половине или двух третей стакана 3—4 раза в день до еды при артрите, подагре, ревматизме.

ТРАВЯНЫЕ СБОРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ

1. Корень лопуха большого 10, корень солодки голой 10, корень одуванчика лекарственного 10, трава фиалки трехцветной 20, кора крушины ломкой 10, корневище аира 10. 1 ст. ложку сбора прокипятить 10 мин в 1 стакане воды, настоять 2 ч, принимать по 1 стакану настоя утром и вечером до еды при артрите, аллергическом диатезе, подагре.

Горец птичий

2. Трава горца птичьего 15, корневища пырея ползучего 15, корень лопуха большого 15, цветки бузины черной 15, цветки яснотки белой 10. 2 ст. ложки сырья настоять 2 ч в 0,5 л кипятка, принимать по половине стакана настоя 3—4 раза в день до еды при артрите, подагре, ревматизме.

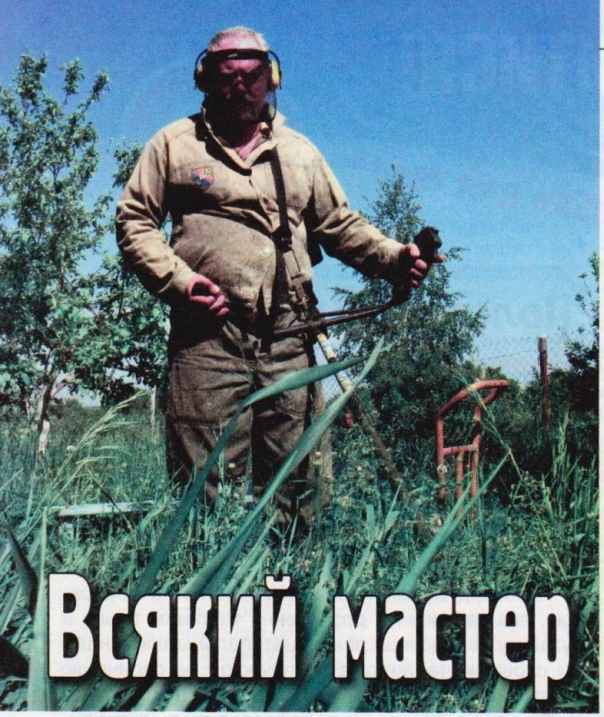
3. Лист березы белой 10, лист крапивы двудомной 10, лист смородины черной 10, трава фиалки трехцветной 15, трава хвоща полевого 15, корень лопуха большого 20. 2 ст. ложки сырья настоять 2 ч в 0,5 л кипятка, принимать по половине—двум третям стакана настоя 3—4 раза в день при артрите, подагре, ревматизме.

4. Плоды каштана конского 10, цветки бузины черной 30, цветки липы сердцелистной 30. 1 ст. ложку сырья настоять 1—2 ч в 1 стакане кипятка, принимать по две трети стакана 3 раза в день при ревматоидном артрите, подагре.

5. Кора крушины ломкой 10, кора ивы белой (или других видов) 50, лист березы белой 40, как в № 4.

6. Цветки бузины черной, лист крапивы двудомной, корень петрушки огородной, кора ивы белой (или других видов) — все по 30, как в № 4.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук



Всякий мастер на свой лад

Каких только механизмов, облегчающих физический труд, не предлагают сегодня на рынках Украины — большие и маленькие по размерам, с двигателями малой, средней и большой мощности, с разными режимами работы, но... Не каждый огородник может позволить себе такую роскошь. Чаще всего он стремится сделать необходимый ему инструмент или механизм самостоятельно и, что немаловажно, из подручных материалов.

Наш автор Александр ДИДИЧЕНКО делится с читателями опытом создания таких механизмов (косилка, электромотоблок, мельница-крупорушка). Он считает, что каждый умелец, разрабатывая то или иное устройство для облегчения тяжелого физического труда, всегда исходит из имеющихся возможностей. Поэтому излагает в статье лишь способ изготовления таких механизмов, не указывая точных размеров деталей, так как все изготовляется кустарным способом из металлолома или подручных материалов путем подбора и подгонки. Ведь не так просто в сельской местности, считает автор, выполнить токарные, фрезерные, шлифовальные и т. п. работы. К примеру, в электромотоблоке имеется набор звездочек, с помощью которых регулируется скорость передвижения при вспашке, учитывая плотность грунта. Ничего страшного не произойдет, если на звездочке на один или два зуба больше или меньше. При креплении узлов и агрегатов можно использовать болты и гайки, а можно — электросварку — в зависимости от того, насколько это практично и удобно.

Приведение точных размеров может поставить некоторых умельцев в тупик. В отличие от профессионалов они мыслят своими категориями и иногда проблемные вопросы решают проще и оригинальнее.

КОСИЛКИ

Самодельные косилки могут быть с приводом от маломощных двигателей внутреннего сгорания, безмоторные и с приводом от электродвигателя.

Для самодельной косилки с двигателем внутреннего сгорания (рис. 1) можно использовать руль (1) и колесо (7) от любого мопеда. В угольнике (8) высверлим 12 отверстий диаметром 10 мм под болты М8 режущего аппарата, который обычно используется из списанных в хозяйствах косилок. На этих болтах закрепляем в направляющих рейку длиной 890 мм с ножами (9) и зубьями (10).

Безмоторная самодельная косилка (рис. 2) имеет кривошипно-шатунный механизм, один конец которого соединен кривошипом (3) с коленчатым валом (4). Последний служит одновременно осью, на которой закреплены задние колеса (6) — можно использовать колеса от детской коляски. Со второго конца кривошипно-шатунный механизм соединен с режущим аппаратом. Благодаря этому при перемещении косилки движение передается от задних колес

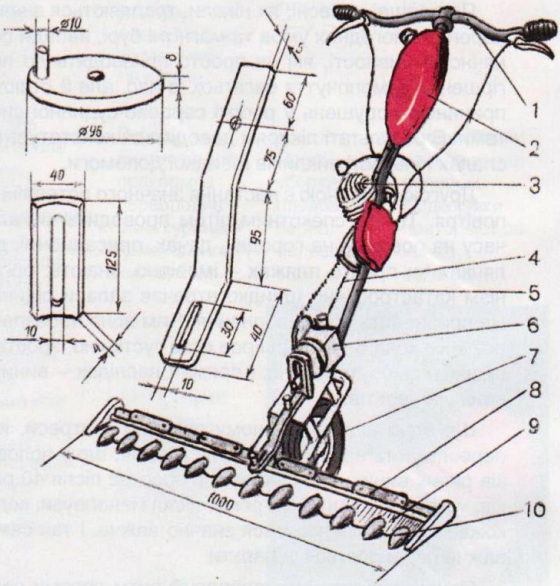


Рис. 1. Самодельная косилка:
1 — руль; 2 — бензобак; 3 — двигатель внутреннего сгорания; 4 — цепь; 5 — рама; 6 — редуктор; 7 — колесо; 8 — угольник; 9 — ножи; 10 — зубья

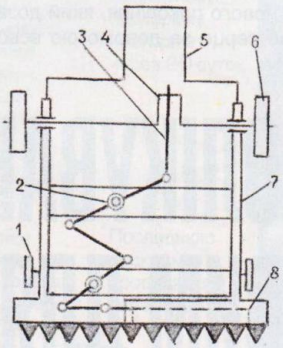


Рис. 2. Безмоторная косилка:
1 — переднее колесо;
2 — крепление механизма;
3 — кривошип;
4 — коленчатый вал;
5 — ручка;
6 — заднее колесо;
7 — рама;
8 — режущий аппарат

кривошипно-шатунному механизму, а от него — пилоподобным ножам. Два их лезвия скользят одно по другому и срезают стебли растений.

Для регулирования высоты среза переднюю раму с угольником поднимают или опускают на стояки передних малых колес, которые оборудуют широкими ободами, чтобы косилка во время движения не «зарывалась» в грунт.

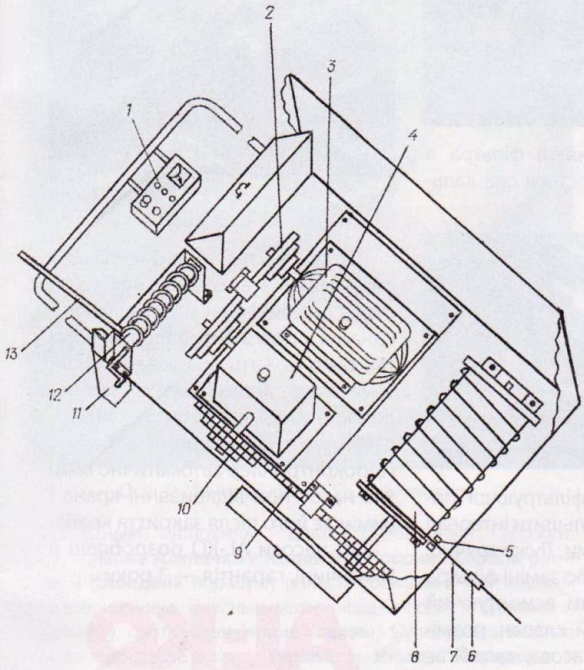
Косилка, как и обычная коса, должна быть «подогнана» под конкретного косаря. Достигают этого за счет удлинения или укорачивания ручки косилки, а также стояков, установленных на передних колесах и регулирующих высоту среза.

При использовании самодельных косилок необходимо придерживаться тех же правил технического обслуживания и техники безопасности, что и при эксплуатации косилок промышленного изготовления.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМОТОБЛОК

Применение универсального электромотоблока в любом хозяйстве экономически выгодно. Во-первых, он позволяет обрабатывать все виды почв, во-вторых, обеспечивает привод в действие разных средств механизации.

Электромотоблок состоит из однофазного электродвигателя, редуктора, барабана для наматывания каната, пульта управления. На валу электродвигателя и первичном валу редуктора установлен блок шкивов, а на выходном валу редуктора и валу барабана лебедки — комплект звездочек, позволяющий установить необходимую скорость вращения на валах разных средств механизации. Все узлы и механизмы смонтированы на тележке.



Универсальный электромотоблок:
1 — пульт управления; 2— шкивы; 3 — электродвигатель; 4 —редуктор; 5 — вилка выключателя; 6 — упор; 7 — канат; 8 — барабан лебедки; 9 — цепная передача; 10 — звездочки; 11 — тормозной упор; 12 — барабан; 13— кабель

Электромотоблок обеспечивает привод в действие разных средств малой механизации: соломорезки, корнерезки, циркулярной пилы, деревообрабатывающего верстака. Для этого он укомплектован набором звездочек и шкивов, которые можно установить на разные средства, в том числе и на те, которые раньше имели ручной привод.

С помощью лебедки можно поднимать грузы, перемещать однокорпусный плуг или культиватор.

На тележке мотоблока предусмотрены специальные лопаты-фиксаторы, которые углубляются в грунт и предохраняют тележку от перемещения. При включении электродвигателя на барабан лебедки наматывается канат, на конце которого закрепляют то или иное оборудование — плуг, окучиватель или культиватор.

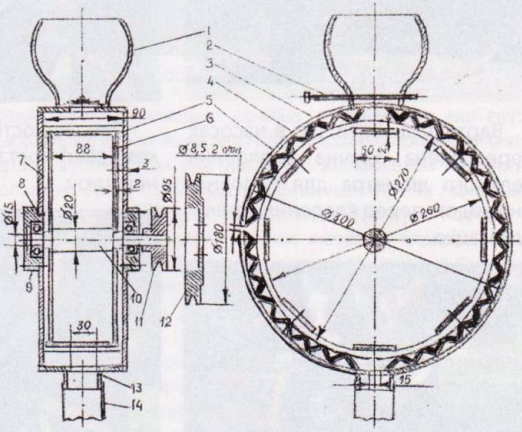
Используя электромотоблок с лебедкой, который значительно повышает тяговое усилие, можно обрабатывать как песчаные грунты, так и черноземные, в том числе и на склонах.

В связи с тем, что электродвигатель и редуктор смонтированы на отдельных основаниях, их можно легко снимать и устанавливать на любое средство малой механизации.

Универсальный электромотоблок прост в управлении и надежен в эксплуатации.

МЕЛЬНИЦА-КРУПОРУШКА

Предназначена для измельчения пшеницы, овса, ячменя, гороха, кукурузы, рыбьих костей, черепашки, соли в сухом виде и других компонентов в муку, используемую для приготовления комбикормов. Приводится в действие от электромотора. При частоте вращения вала двигателя 3000 об/мин самодельная мельница-крупорушка обеспечивает продуктивность 10 кг/мин, перерабатывая кормовые компоненты в муку, а при 1000—1500 об/мин продуктивность ее такая же, но компоненты перерабатываются в крупу.



Мельница-крупорушка:
1 — загрузочный бункер; 2— заслонка; 3 — обод; 4 — угольник; 5 — полоса размером 88х50х2 мм; 6 — диск; 7 — боковина; 8, 9 — корпус с подшипником; 10 — вал; 11, 12 — шкивы; 13 — патрубок; 14 — дерматиновый рукав

Могу с уверенностью утверждать, что изготовление и применение любого из механизмов — косилки, электромотоблока, мельницы-крупорушки экономически выгодно. Попробуйте и убедитесь сами.

Александр ДИДИЧЕНКО

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

- Семена томатов продуктивных сортов, кустовых и плетистых мелкоплодных тыкв, крукнека, лагенарии, кивано, бобовых и пряных экзотов и др. Семена цветов. Качественные саженцы декоративных культур. Сайт: vnukova.at.ua Конверт с марками за 2 грн — каталог. **Внукова** Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru

- Семена овощных культур урожая 2011 года. Много интересных новинок баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн. **Цыкаленко** Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- Большую коллекцию сортовых томатов, сладкого и острого перца, других огородных культур. Конверт — каталог. **Мишнева** Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел. (099) 412-95-47.

- Коллекцию семян томата, перца и других овощей (более 300 наименований). Конверт с маркой за 2,20 грн — каталог. Всем подарки. **Гончарова** Валентина Петровна, ул. 50 лет Октября, 50, г. Красный Лиман, Донецкая обл., 84402.

- Большой выбор семян однолетних и многолетних цветов, овощей и лекарственных растений (новая коллекция). Конверт — каталог. **Гресь** Кирилл Платонович, с. Нововоскресенка, Веселиновский р-н, Николаевская обл., 57025. Тел. (05163) 2-47-83 (звонить вечером).

- Семена неприхотливых, урожайных сортов томата, огурца, перца, баклажана и др. овощей, многолетних цветов. Поделюсь информацией, как получить высокий урожай с минимальными поливом, удобрением, отоплением теплицы. Конверт — каталог. **Куринный** Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 148-57-14.

- Урожайные сорта крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня; новинки комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (50). **Пономаренко** Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

- Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15), груши (9), винограда (20), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. **Волкова** Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

- Саженцы: персик Зимостойкий (не болеет курчавостью, выдерживает –42 °С); малина (сорта Кичины) и ремонтантные; черная смородина Санюта, Чернобыльская, Экзотика; фундук; орех Идеал. Самовывоз. **Пясковский** Станислав Иосифович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (04146) 9-55-11.

- Вегетирующие саженцы винограда. **Яценко** Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел.: (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

- Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Семена астр и огородных культур. От вас 2 подписанных конверта — 2 каталога. **Савейко** Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75. E-mail: olesav100@mail.ru

- Саженцы крупноплодных сортов персика, нектарина, инжирных сортов зарубежной и отечественной селекции, а также других плодовых культур. В коллекции более 150 сортов. Отправляю разными видами транспорта по Украине, а также почтой. **Дядюра** Александр Николаевич, г. Кривой Рог. Тел. (067) 981-52-55.

- Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда современной селекции. Крупноплодные сорта садовой земляники (Эльвира, Чамора Туруси и др.). Конверт — каталог. **Пояреля** Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

- Клубнику (ранняя, средняя, поздняя, нейтрального светового дня), малину, многолетники, семена овощей, луковичные, юкку, хризантему. **Гунько** Екатерина Михайловна, Херсонская обл. Тел.: (098) 423-32-46, (066) 087-01-58.

- Урожайные сорта садовой земляники. Советы по выращиванию. Для каталога — конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: klubnikalena@ukr.net. **Ясинская** Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (093) 732-73-46, (066) 937-56-51.

- Саженцы и черенки крупноплодных сортов винограда. Конверт — каталог. **Дворовенко** Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39500. Тел. (066) 935-23-80.

- Саженцы, черенки и семена сакуры, низкорослого грецкого ореха, съедобного каштана, лириодендрона, магнолии, аралии, глицинии, гибискуса, садовой земляники, семена табака, махорки. **Марущак** Лариса Васильевна, Закарпатская обл. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

Столітня вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 Водограй

Відчуйте вирішальну різницю:

Так працює золотар від 150 грн на місяць

Так працює "Водограй" від 15 грн на місяць

За 5 діб видаляється сморід з каналізації. За 3 – 4 місяці вигрібна яма очищується від фекалій, жиру, клітковини, а очищена рідина постійно поглинається у грунт без відкачування. Гарантуємо задоволення від постійного використання.

Компанія «Укрекобезпека» відзначена урядовою та громадською нагородою "Лідер природоохоронної діяльності – 2011"

Луганськ, вул. Херсонська, 33. **Консультації та замовлення на доставку після оплати по пошті:** (050) 47-80-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, (0642) 496-955 www.vodograi.org

В наявності у: «Епіцентр», «Нова Лінія», «Анжіо», «Олді», «Буді-Бум», «Зелений Світ», «Praktiker», «Нова Площа», «Таврія В», «Будмен», «Ашан», «Вена», «Будівум», «Білла», «Леруа Мерлен Україна»

Представники: **Біла Церква**: (0456) 309-491, (050) 650-82-95; **Бердянськ**: (097) 172-39-00; **Бориспільський** р-н: (066) 573-21-43; **Вінниця**: (098) 335-23-76; **Вознесенськ**: (067) 765-89-27; **Володимир-Волинський**: (03342) 34-00-8; **Джанкой**: (099) 926-71-84; **Дніпропетровська** обл.: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Донецька обл.**: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43; **Євпаторія**: (06569) 2-02-90; **Житомир**: (0412) 46-68-56; **Запоріжжя**: (050) 341-85-92; **Івано-Франківськ**: (095) 682-68-66, (0342) 50-50-76; **Київ та обл.**: (095) 502-17-98; (044) 516-56-51; (044) 223-29-32; (044) 362-60-23; **Кіровоград**: (0522)32-02-65; **Красний Луч**: (095) 124-35-01; **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ**: (050) 166-45-24, (050) 195-51-71; **Львів**: (067) 679-12-69 ; **Марганець**: (05665) 2-31-19; **Мелітополь**: (096) 59-50-444; **Миколаїв**: (0512) 47-87-89; **Одеса**: (048) 798-68-76; **Перевальськ/Алчевськ/Стаханов**: (050) 656-80-95; **Покровськe** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки**: (063) 17-117-38; **Ровно**: (067) 362-49-16; **Севастополь**: (066) 316-51-50; **Сімферополь**: (0652)249-215, (050) 360-85-68; **Суми**: (0542) 78-74-30; (0542) 77-03-22; **Старобільськ**: (095) 053-40-91; **Тернопіль**: (0352) 52-56-40; **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород**: (050) 372-40-54; **Харків**: (099) 4-716-999, (050) 240-76-43, 057-733-23-41; **Херсон**: (0552) 42-31-80; **Хуст**: (067) 312-74-61; **Черкаси**: (097) 298-69-70

Запрошуємо до співпраці гуртових покупців! (050) 47-80-999, (0642) 496-955, 508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р.

● Только необычное: свежая коллекция пионов (все окраски), махровые древовидные (10 сортов), травянистые (100), коллекционные наборы из травянистых пионов (5—10—15 сортов). Тюльпаны для выгонки (Голландия) и сада. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок озимый, очень крупный. **Бахтин** Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

● Сенполии (500 сортов). Новинки: листовые черенки, детки, стартеры. Каталог с рекомендациями на CD-диске. Каталог — в конверте с маркой за 3,50 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru **Балдук** Людмила Степановна, 6-й Ингульский пер., 11а, г. Николаев, 54024. Тел: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Сайт: www.senpolia.mk.ua

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов **Бублий** Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● Ирисы, лилейники из частной коллекции. **Гармасар** Александр Михайлович, г. Винница. Тел. (096) 441-63-34, (096) 465-02-05, (0432) 53-87-72. Сайт: irisal.com.ua E-mail: Larisa@irisal.com.ua

● Крупноцветковую (до 20 см) ромашку, георгины, хризантемы (60 сортов), лилии (Голландия), чайно-гибридные розы, примулы, тюльпаны, нарциссы, гиацинты. Саженцы земляники безусой, садовой земляники, ремонтантной малины, крупноплодной смородины. **Безъязычный** Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36.

● Исключительно новинки. Георгины голландской селекции. Луковицы лилий и гименокаллиса. Пионы всех окрасок, в том числе и желтые. Нина **Босая**, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

● Крупную луковицу гиацинтов (18^{+}) для зимней выгонки и открытого грунта: бордовые, сиреневые, красные, малиновые, абрикосовые и др. (20). Фото. Махровые нарциссы. Конверт. **Кисилева** Ирина Александровна, ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (063) 253-72-59.

● Сенполии (стандартные, мини, трейлеры), качественный посадочный материал, подарки. Конверт — каталог. **Сивенко** Оксана Викторовна, ул. Новозаводская, 3, кв. 9, с. Парафиевка, Ичнянский р-н, Черниговская обл., 16730. Тел. (097) 796-10-07.

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Больше МАРОК — больше ШАНСОВ!

НОВИНКА!
каркас з оцинкованої труби
АКЦІЯ!
безкоштовна доставка по Україні
ПРОФИЛЬ
ЗНИЖКА 10%
Теплиці під полікарбонат та плівку

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас	Плівка
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн	300 грн
"Дачна"	3х6х2	1 300 грн	300 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн	250 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн	200 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн	150 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	300 грн	100 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 098 131-58-77, 067 740 69 77

РОЗСАДНИК ПРОПОНУЄ НА 2012 р. ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ ПЛОДОВИХ, ЯГІДНИХ І ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР:

САДЖАНЦІ ЯБЛУНІ, ГРУШІ, СЛИВИ, ПЕРСИКА, НЕКТАРИНА, АБРИКОСА, ЧЕРЕШНІ, ВИШНІ, МАЛИНИ, ТРОЯНДИ, АЛИЧІ, АГРУСУ;

ПІДЩЕПИ М9, ММ 106, Д 1071, ИС2-10, ИС4-6, 54-118, **СІЯНЦІ ШИПШИНИ.**

Виростимо саджанці на попереднє замовлення.
25 років вирощуємо саджанці для оптових покупців.
Опт — від 100 саджанців.

Потрібні реалізатори-торговельні представники в містах України.

Донецька обл. 84510 Артемівський р-н, с. Артемівське-2, вул. Підгорна, 42,
Тел.: 050 627 54 05, 050 627 54 03
050 501 94 31, Татьяна
zhivovsad@mail.ru

РОЗСАДА ПІД ЗАМОВЛЕННЯ
багаторічники та кімнатни рослини

ЦИБУЛИНИ ДЛЯ ВИГОНКИ ТА РОЗДРИБНОГО ПРОДАЖУ

tel.: +38 (061) 222-46-13
+38 (099) 960-72-68
+38 (098) 091-17-15
e-mail: kwytka@ukr.net

http://www.kwytka.com

КВІТИ ДЛЯ САДУ ТА БІЗНЕСУ SPC

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин: багаторічників, тюльпанів, крокусів, нарциссів, пацинтів та багато іншого.

Троянди в упаковці з яскравим фото.
Цікаві пропозиції для магазинів.

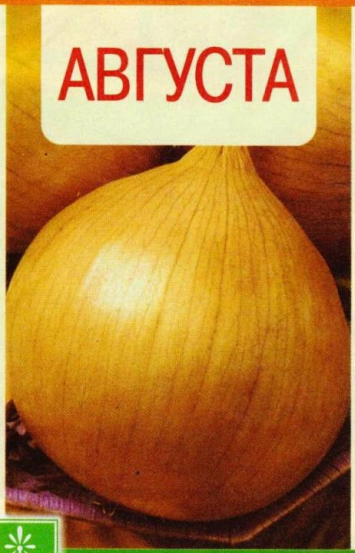
Наш сайт: www.spc.ucoz.com
E-mail: shef. sergey@mail.ru
Телефон: 0675670969(68)

СІТКА ОГІРКОВА
СІТКА ВОЛЬЕРНА
від 3 грн/кв. м
СІТКА ВІД ПТАХІВ
88 коп/ 1кв. м
СІТКА ЗАТІНЕННЯ
3 грн. пог/метр
ПЛІВКА АРМОВАНА
3 м. ширина-7 грн. м./кВ

м. Кременчук,
Тел. (0536) 632 332
Моб. (050) 636 29 59, (050) 762 38 69, (098) 742 52 67.
"Агро-сеть" www.agro-net.info

НАСІННЯ ОЗИМОЇ ЦИБУЛІ ЧЕСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ

MoravoSeed®


АВГУСТА

- Один з кращих сортів озимої цибулі з вегетаційним періодом близько 270 днів
- Формує добре розвинену кореневу систему та потужну листову масу
- Цибулина округлої форми, однорідна за розміром, з привабливим золотистим кольором сухих лусок
- Середній розмір цибулини 130-140 грам
- Напівгострий сорт з соковитим, ніжним смаком
- Сорт морозостійкий (у фазі 4-5 листків витримує морози до -18°С)
- Хороша товарність та висока стійкість до стрілкування
- Найбільш оптимальні строки посіву - з середини до кінця серпня

ТИРАС

З питань придбання насіння озимої цибулі "Августа" звертайтесь:
ПП НВФ «ТИРАС», 46008, м.Тернопіль, вул.Живова, 32
тел. (0352) 523753, факс 235022, (050)3777025, e-mail: galina_turas@mail.ru

Читайте в следующем номере журнала:

Огород

У нас опять намечается маленькая премьера — будем знакомиться с новыми сортами и гибридами перца. А заодно узнаем, от чего зависит цвет плодов, их ароматичность, степень остроты. Разве это не интересно? Но самое главное — вырастить этот ценный и популярный овощ таким, чтобы и самим посмотреть и людям показать не стыдно было. Впрочем, у каждого огородника свои виды на урожай. Секрет же стабильных высоких урожаев прост: качественные семена гибридов и правильная агротехника. Об этом мы тоже подробно расскажем.

Сад

Смородина — одна из самых целебных ягодных культур. Регулярное употребление ягод черной, красной и белой смородины обеспечивает организм необходимыми витаминами и минералами. Лучший способ получить экологически чистые ягоды смородины сегодня — выращивать их самостоятельно. И хоть размер приусадебных участков ограничивает садоводов в количестве сортов, зато никак не ограничивает в их качестве. Тем более что сегодня есть из чего выбирать.

Дизайн усадьбы

Лилии азиатские, ориентальные, трубчатые и тигровые. Каждая из них полна очарования. Изящные лепестки, яркие пыльники, раскачивающиеся на тонких тычинках, — от этого зрелища трудно оторвать взгляд. Когда же сажать лилии, как за ними ухаживать, чтобы сохранить и размножить луковицы понравившегося сорта? Своим опытом делится опытный цветовод-любитель.

Журнал в продаже с 29 июня

ОГОРОДНИК

Июнь'2012 (192)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА — редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК — литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК — дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ — фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА — оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Оксана БЕЛЯВСКАЯ — менеджер
(097) 572-96-73
Алексей МИХАЙЛОВСКИЙ — менеджер
(096) 697-70-09
e-mail: og.reklama@univest-media.com
(044) 499-97-62

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ — начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 17.05.2012 г.
Усл. печ. л. 4,25
Общий тираж 231 700 экз.
Зак. № 181/04157

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2012